



NOTA TÉCNICA N.º 070 – COSE/DE/DIPLAN/PRODIN/IFAM/2014

Manaus/AM, 15 de agosto de 2014.

DA: COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO CONTRATO N.º 13/2013 – REITORIA.
A(O): DIRETORIA DE PLANEJAMENTO – DIPLAN.
ASS.: 5ª MEDIÇÃO DO CONTRATO N.º 13/2013-REITORIA.

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:** Pagamento da 5ª medição do contrato em tela;
7. **INTERESSADO:** Selt Indústria e Comércio Ltda.;
8. **ANEXOS:**
 - 8.1 Ofício N.º. 51/2014-SELT, datado de 29/07/2014;
 - 8.2 Nota Fiscal de Serviço Eletrônica n.º 367;
 - 8.3 Planilha referente à 5ª medição da obra no valor total de R\$ 235.414,60;
 - 8.4 Certidão Negativa de Débitos de Tributos Municipais;
 - 8.5 Certidão Negativa de Débitos relativos às contribuições Previdenciárias e às de terceiros;
 - 8.6 Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
 - 8.7 Comprovante de Inscrição e de situação cadastral;
 - 8.8 Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da União;
 - 8.9 Certidão de Distribuição, Falência e Recuperação de Crédito;
 - 8.10 Certidão positiva de débitos da SEFAZ;
 - 8.11 Certidão negativa de débitos trabalhistas;
 - 8.12 Guia da Previdência Social – GPS – vencimento 22/03/2012;
 - 8.13 Resumo da folha de pagamento da empresa;
 - 8.14 Relatório fotográfico sucinto.



II - DA ANÁLISE

Em relação à avaliação dos quantitativos dos serviços efetivamente realizados no que tange a execução de Projetos de Engenharia, objeto do **Contrato N° 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:

1. Os serviços foram executados de acordo com as especificações técnicas do Projeto e do Memorial Descritivo;
2. As discriminações e as quantidades dos serviços e os materiais aplicados estão sendo fielmente executadas pelas partes, observadas suas cláusulas e normas legais vigentes, conforme inspeção técnica realizada *in loco* entre os dias 26 a 28 de junho de 2014, por integrante da equipe de fiscalização.

III - DA BASE LEGAL

Confrontando o expediente com a legislação coligida, concluímos que a proposição se configura regular, posto que atende ao disposto no art. 66 e 67 da Lei 8.666/93.

IV - DA CONCLUSÃO

Diante do exposto, somos conclusivos pela execução da 5ª Medição cujo valor é da importância de **R\$ 235.414,60 (Duzentos e trinta e cinco mil quatrocentos e quatorze reais e sessenta centavos)**.

Lembramos que foi deduzido o valor de 2% do ISS da empresa sobre o valor da nota, quando deveria ser deduzido 5%, conforme BDI da empresa. A fiscalização aguarda pronunciamento do setor jurídico para desconto a tomada de decisão em futuras medições.

Comissão de Fiscalização do **Contrato N° 013/2013-REITORIA**.

Fernando Henrique Alves Pedrosa
Arquiteto e Urbanista – DE/IFAM

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil – COSE/DE/IFAM

Luiz Feitosa Gomes
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho – DE/IFAM



SELT
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

**AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESTADO DO
AMAZONAS – IFAM
REFERÊNTE AO CONTRATO Nº. 13/2013 – REITORIA
PROCESSO: Nº 23443.001179/2013-13
CONCORRÊNCIA Nº 07/2013**

OFICIO Nr 51 –SELT

Manaus, 29 de julho 2014.

A Dr^a Ana Dias
Chefe da Engenharia do IFAM
Sr Péricles Veiga
Fiscal do Contrato

**Assunto: Requerimento de pagamento da 5º Medição do Contrato 13/2013 – Reitoria, Obra de
Construção do Compus IFAM –Eirunepé/AM.**

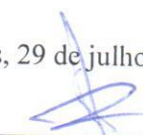
A Empresa Selt Industria e Comercio Ltda., situada na rua José Monteiro, 507 – Japiim- Manaus-AM, inscrita no CNPJ nº 02.365.928/0001-03, vem por meio deste solicitar o pagamento da 5º Medição do Contrato em tela, no valor de R\$ 235.414,60 (Duzentos e trinta e cinco mil, quatrocentos e quatorze reais e sessenta centavos).

Envio em anexo os seguintes documentos:

- Nota Fiscal de Serviço Eletrônica nº 367 ;
- Diário de Obras do dia 06 de junho a 09 de julho de 2014;
- Relatório Fotográfico;
- Boletim de Medição de nº 5;
- Folha de Pagamento;
- Certidões Negativas e de Regularidade Fiscal, Trabalhistas.

Sem mais,

Manaus, 29 de julho de 2014.



Elesbão Acris
Representante Legal



PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO SEMEF
NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - NFS-e

Número da NFS-e
367

Data e Hora da Emissão	29/07/2014 14:45:52	Competência	7/2014	Código de Verificação	784472319
Número do RPS		No. da NFS-e substituída		Local da Prestação	MANAUS - AM

Prestador de Serviço

Razão Social/Nome	SELT - INDUSTRIA COMERCIO LTDA				
Nome Fantasia	SELT				
CNPJ/CPF	02.365.928/0001-03	Inscrição Municipal	8158501	Município	MANAUS - AM
Endereço e CEP	RUA JOSE MONTEIRO ,507 - JAPIIM CEP: 69078-400				
Complemento		Telefone	(92)3664-7126	e-mail	escritoriobrasil_societario@hotmail.com

Tomador de Serviço

Razão Social/Nome	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECN. DO AMAZONAS				
CNPJ/CPF	10.792.928/0001-00	Inscrição Municipal		Município	MANAUS - AM
Endereço e CEP	AV SETE DE SETEMBRO ,1975 - CENTRO CEP: 69020-120				
Complemento		Telefone	(92)3621-6703	e-mail	

Discriminação do Serviço

CONSTRUÇÃO DO CAMPUS EIRONEPE DO INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS REFERENTE A 5 MEDIÇÃO

CEI 512223306271

BANCO DO BRASIL
5785-1 9743-8

VALOR DO MEDIÇÃO R\$ 235.414,60

NOTA EMITIDA CONFORME LEI 714 ART 7 PARAGRAFO 4

MATERIAL R\$ 141.248,76
MÃO DE OBRA R\$ 94.165,84
50% MÃO DE OBRA PARA CALCULO
VENCIMENTO: 29/08/2014

Ana Maria Dias da Silva
Fiscalização

Párcides Teixeira Velga
Fiscalização

Código do Serviço / Atividade

7.02 / 432150001 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Detalhamento Específico da Construção Civil

Código da Obra	521592	Código ART	521592
----------------	--------	------------	--------

Tributos Federais

PIS(R\$)	1.530,19	COFINS(R\$)	7.062,43	IR(R\$)	3.531,21	INSS(R\$)	4.119,75	CSLL(R\$)	2.354,14
----------	----------	-------------	----------	---------	----------	-----------	----------	-----------	----------

Detalhamento de Valores - Prestador do Serviço

Outras Informações

Cálculo do ISSQN devido no Município

Valor do Serviço R\$	235.414,60	Natureza Operação	Valor do Serviço R\$	235.414,60
(-) Desconto Incondicionado	0,00	1-Tributação no município	(-) Deduções Permitidas em Lei	141.248,76
(-) Desconto Condicionado	0,00	Regime Especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	0,00
(-) Retenções Federais	18.597,72	0-Nenhum	Base de Cálculo	94.165,84
(-) Outras Retenções	0,00	Opção Simples Nacional	(x) Alíquota %	5,00
(-) ISSQN Retido	4.708,29	2 - Não	ISSQN a Reter Pelo Tomador	(X) Sim () Não
(=) Valor Líquido R\$	212.108,59	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISSQN R\$	4.708,29
		2-Não		

AVISOS

- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços.
- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site, com a utilização do Código de Verificação.
- Mantenha o cadastro sempre atualizado no ICAD (<http://sefef.manaus.am.gov.br>)

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 5

SEL'T Ind. Constr. Ltda

CONTRATUAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS EIRUNEPE - AM

Contrato : nº 23443.001179/2013-13

PERIODO 08/06/14 A 05/07/14

FAM - ESN

ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT(R\$)	QT. Est.	TOTAL(R\$)	R\$ 7.067.369,35	QTD	MEDIÇÃO 05		1º ADITIVO MURO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO ACUMULADO		Percentual Executado %	
								R\$	% EXEC.	QTD	R\$ TOTAL	QTD	R\$	QTD	R\$		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.135,86	0,13%	0,00	R\$ 0,00	0,00%						0,00	0,00%	
1.1.1	DESPESAS LEGAIS				7.135,86	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%						0,00	0,10%	
1.1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	TX	R\$ 7.135,86	1,00	7.135,86	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,66	4.709,67	1,00	7.135,86	-	0,00	0,00%	
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				57.206,40	1,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%						-	0,00%	
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	127,30	11,75	1.495,78	2,61%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			11,75	1.495,78	-	0,00	0,02%	
2.1	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	119,25	248,00	29.574,00	51,70%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			248,00	29.574,00	-	0,00	0,42%	
2.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	R\$ 158,36	1,00	158,36	0,28%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			1,00	158,36	-	0,00	0,00%	
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	UN	R\$ 716,77	1,00	716,77	1,25%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			1,00	716,77	-	0,00	0,01%	
2.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	R\$ 4,00	2.139,16	8.556,64	14,96%	220,00	R\$ 880,00	10,28%	1.661,09	6.644,34	3.759,16	15.036,64	41,09	164,34	0,21%	
2.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	R\$ 6,90	500,00	3.450,00	6,03%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			116,71	805,30	383,29	2.644,70	0,01%	
2.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- 27 APROVEITAMENTO 2 X	M2	R\$ 25,18	526,40	13.254,85	23,17%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			526,40	13.254,85	-	0,00	0,19%	
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	R\$ 7.801,29	14,00	952.273,84	16,70%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			0,00	0,00			0,00%	
3.1.1	ENGENHEIRO (OBRAS CIVIS)	MES	R\$ 3.010,41	14,00	109.218,06	11,47%	1,00	R\$ 7.801,29	7,14%	1,60	12.482,06	8,00	62.410,32	7,60	59.289,80	0,88%	
3.1.2	MESTRE DE OBRAS (OBRAS CIVIS)	MES	R\$ 1.865,99	28,00	42.145,74	4,43%	1,00	R\$ 3.010,41	7,14%	1,60	4.816,66	8,00	24.083,28	7,60	22.879,12	0,34%	
3.1.3	VIGIA	MES	R\$ 2.942,15	14,00	42.227,72	5,49%	2,00	R\$ 3.231,98	7,14%		-	16,00	29.855,84	12,00	22.391,88	0,42%	
3.2	TECNICO DE SEGURANÇA	MES	R\$ 1.400,00	14,00	41.190,10	4,33%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			3,00	8.826,45	11,00	32.363,65	0,12%	
3.3	ALMOXARIFE	MES	R\$ 2.549,09	14,00	35.687,26	3,73%	1,00	R\$ 2.549,09	7,14%	0,50	14.995,20	4,80	20.382,72	6,00	15.294,54	0,29%	
3.4	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO FUNCIONARIOS	MES	R\$ 29.990,40	14,00	419.865,60	44,09%	0,50	R\$ 14.995,20	3,57%		-	8,00	137.395,84	9,90	296.904,96	1,92%	
3.5	DESPESAS COM TRANSPORTES DE FUNCIONARIOS	MES	R\$ 17.994,24	14,00	251.919,36	26,45%	1,00	R\$ 17.994,24	7,14%		-	8,00	143.953,92	6,00	107.965,44	2,04%	
4	LIMPEZA DA OBRA	MES	R\$ 964,51	14,00	20.843,04	0,37%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			0,00	0,00			0,00%	
4.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	R\$ 0,67	10.955,08	413.671,38	64,78%	1,00	R\$ 964,51	7,14%	1,60	1.543,22	5,00	4.822,55	10,60	10.223,81	0,07%	
4.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA					35,22%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			0,00	0,00			0,00%	
5	TRANSPORTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL- MANUS/EIRUNEPE-4.834KM/IDA E VOLTADA/BALSA FRETADA COM EMPURRADOR 5.1 DE 315HP	T	R\$ 265,03	370,00	98.061,10	23,71%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			328,00	86.929,84	42,00	11.131,26	1,23%	
5.1	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANUS/EIRUNEPE-4.834 KM (IDA), BALSA	T	R\$ 132,48	2.336,36	309.520,97	74,82%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			377,10	49.958,21	820,28	108.670,69	3,55%	
5.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA EM LETTO	TKMM	R\$ 0,75	8.119,08	6.089,31	1,47%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			282,83	8.119,08	377,10	282,83	0,09%	
5.3	NATURAL				334.344,02	5,86%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			0,00	-	-	-	0,00%	
6	MOVIMENTO DE TERRA				20.000,00	1,83%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			3.500,17	1.069,39	22.950,00	550,17	168,09	0,10%
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 M2 M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	R\$ 0,31	2.146,15	6.110,50	5,39%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			2.146,15	18.027,66	-	0,00	0,26%	
6.2	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE	UN	R\$ 8,40	10.730,75	4.775,18	1,43%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			10.730,75	4.775,18	-	0,00	0,07%	
6.3	CARGA MECANIZADA DE REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	M2	R\$ 0,45	10.730,75	17.408,73	5,21%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			6.138,16	17.408,73	-	0,00	0,25%	
6.4	REGULARIZAÇÃO DE COMPACTADO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M3	R\$ 2,84	10.730,75	10.396,22	3,11%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			10.730,75	10.396,22	-	0,00	0,15%	
6.5	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO	M3	R\$ 24,97	8.889,58	222.003,48	66,40%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			900,00	22.476,10	150,00	3.746,02	3,41%	
6.6	ESPAALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140HP) MATERIAL 1A	M3	R\$ 0,16	10.730,75	1.719,63	0,51%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			10.730,75	1.719,63	-	0,00	0,02%	
6.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M3	R\$ 0,24	10.730,75	2.575,38	0,77%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			10.730,75	2.575,38	0,01	0,00	0,04%	
6.8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, A 95% DO PROCTOR NORMAL, PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	R\$ 2,06	8.889,58	18.328,88	5,48%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			6.667,18	13.746,65	2.222,40	4.582,23	0,19%	
6.9	COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	R\$ 7,29	981,96	7.162,66	2,14%	-736,39	-R\$ 5.371,96	-75,00%			0,00	-	981,86	7.162,66	0,00%	

Jorge Elias dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 1872-D - 1ª Região
063 - 20ª Região

Fiscalização

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 5

SEI: T Ind. Contr.: 144

DADOS CONTRATUAIS

OBRA: CONS. RUÍÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS EIRUNEPE - AM

Contrato : n° 23443.001179/2013-13

PERÍODO 06/06/14 A 05/07/14

IFAM - ERN

ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT(R\$)	QT. Esti.	TOTAL(R\$)	MEDICÃO 05		1º ADITIVO MURO		MEDICÃO ACUMULADA		SALDO ACUMULADO		Percentual Executado %				
						QTD	R\$	% EXEC.	QTD	R\$ TOTAL	QTD	R\$	QTD		R\$			
6.11	ATERRO INTERNO(EDIIFICAÇÕES)	M3	R\$ 18,09	1.428,00	26.835,70							1.428,00	26.835,70	0,00%				
7	BLOCO A -QUABRITA					-357,00	-R\$ 6.458,92	-25,00%						0,00%				
7.1	INFRAESTRUTURA					0,00	R\$ 0,00	0,00%						0,00%				
7.1.1	ESCALAÇÃO MANUAL DE CAVAS (PROFUNDIDADES RASAS 2,00M)	M3	R\$ 11,53	71,43	823,90	-10,00	-R\$ 115,34	-14,00%				71,43	823,90	0,00%				
7.1.2	ATERRO APLACAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	R\$ 13,64	36,83	502,23	-8,00	-R\$ 109,09	-21,72%				36,83	502,23	0,00%				
7.1.3	CONCRETO PARA LASTRO	M3	R\$ 286,17	7,38	2.111,93	-2,00	-R\$ 572,34	-27,10%				7,38	2.111,93	0,00%				
7.1.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPO 5X	M2	R\$ 18,47	53,37	985,74	-25,00	-R\$ 461,75	-46,84%				53,37	985,74	0,00%				
7.1.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0 -(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 5,07	801,84	4.065,33	0,00	R\$ 0,00	0,00%				371,84	1.885,23	0,03%				
7.1.6	ARMACAO ACO CA-50. DIAM. 6,3 MM-(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 4,22	3.032,83	12.798,54	0,00	R\$ 0,00	0,00%				682,83	2.881,54	0,14%				
7.1.7	ARMACAO ACO CA-50. DIAM. 8MM -(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 4,22	1,56	6,58	0,00	R\$ 0,00	0,00%						0,00%				
7.1.8	ARMACAO ACO CA-50. DIAM. 10MM -(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 4,22	8.945,59	37.750,39	0,00	R\$ 0,00	0,00%				20.467,00	8.095,59	0,29%				
7.1.9	ARMACAO ACO CA-50. DIAM. 12,5MM -(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 3,43	702,08	2.408,13	0,00	R\$ 0,00	0,00%				1.715,00	693,13	0,02%				
7.1.10	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16MM-(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 3,17	317,86	1.007,62	0,00	R\$ 0,00	0,00%				681,55	102,86	0,01%				
7.1.11	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANCAMENTO	M3	R\$ 508,56	71,43	36.326,44	-20,00	-R\$ 10.171,20	-28,00%				71,43	36.326,44	0,09%				
7.1.12	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (OO)	M3	R\$ 58,77	71,43	4.197,63	-20,00	-R\$ 1.175,31	-28,00%				71,43	4.197,63	0,09%				
7.1.13	EXCAVAÇÃO DE ESTACA RAIZ MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERIFERICAÇÃO	M	R\$ 166,00	2.367,00	392.922,00	762,20	R\$ 126.525,20	32,20%				1.101,80	182.898,80	2,97%				
7.1.14	argamassa 20mpa, slump 20 +/- 2, para estaca raiz	Unid	R\$ 27,028,85	1,00	27.028,85	0,00	R\$ 0,00	0,00%				0,50	13.514,43	0,19%				
7.2	SUPERESTRUTURA					65,00	R\$ 35.903,40	36,38%				150,00	15.825,11	1,17%				
9	MURO					0,00	R\$ 0,00	0,00%				0,00	0,00	0,00%				
9.1.1	ESCALVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	R\$ 21,35	53,40	1.140,09	0,00	R\$ 0,00	0,00%				53,40	1.140,09	0,03%				
9.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	R\$ 23,76	24,03	570,95	0,00	R\$ 0,00	0,00%				13,04	309,91	0,01%				
9.2	INFRAESTRUTURA					0,00	R\$ 0,00	0,00%				0,00	0,00	0,00%				
9.2.1	FORMAS CRTABUAS 3x12,5x30 (OCM) P/ALFUNDACOES, INCLINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM (CREAPR. 2X)	M2	R\$ 35,33	233,17	8.237,90	0,00	R\$ 0,00	0,00%				23,061,37	635,50	0,32%				
9.2.2	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C. EXCUTINDO O LANCAMENTO. PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	R\$ 458,23	9,00	4.124,07	0,00	R\$ 0,00	0,00%				57,44	26.322,29	55,50	5.014,59	0,36%		
9.2.3	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCR PARA FUNDAÇÕES)	M3	R\$ 52,47	9,00	472,23	0,00	R\$ 0,00	0,00%				57,44	3.014,06	55,50	2.912,09	0,04%		
9.2.4	ARMACAO (CORTE, DOBRA E COLOCACAO) ACO CA-50(DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2))	KG	R\$ 4,22	765,00	3.228,30	0,00	R\$ 0,00	0,00%				3.830,47	16.164,59	3.350,00	14.137,00	10,94	574,20	5,255,89
9.3	ALVENARIA					0,00	R\$ 0,00	0,00%				0,00	0,00	0,00	0,00%			
9.3.1	MOURAÇÃO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO 10 X10 H=2,70 PARA 10 FIOS E CURVO 0,49M PARA 3 FIOS COM ARAME FIXO, A CADA 3 M COM 13 FIOS DE ARAME FARPADO	M	R\$ 28,19	394,87	11.131,39	0,00	R\$ 0,00	0,00%				394,87	11.131,39	0,00%				
9.3.2	FORNHEIMENTO E INSTALACAO PLARETE DE AMARRACAO COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA	M3	R\$ 1.331,56	5,25	6.990,69	0,00	R\$ 0,00	0,00%				21,53	28.668,49	20,35	27.087,25	6,43	8.561,93	
9.3.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X30CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E 1:1CM	M2	R\$ 35,40	180,00	6.372,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%				2.011,98	71.224,09	1.980,00	70.092,00	211,98	7.504,09	
9.4	GRADIL					0,00	R\$ 0,00	0,00%				0,00	0,00	0,00	0,00%			
9.4.1	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO	UN	R\$ 1.788,95	1,00	1.788,95	0,00	R\$ 0,00	0,00%				1,00	1.788,95	0,00	0,00	0,00%		
9.4.2	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRES)	UN	R\$ 654,51	2,00	1.309,02	0,00	R\$ 0,00	0,00%				1,00	654,51	0,00	0,00	0,00%		
9.4.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (FORNHEIMENTO E INSTALACAO)	M2	R\$ 154,71	400,00	61.884,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%				0,00	0,00	0,00	0,00%			
9.5	REVESTIMENTO					0,00	R\$ 0,00	0,00%				0,00	0,00	0,00%				

DADOS CONTRATUAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS EIRUNEPE - AM
 Contrato : nº 23443.001179/2013-13 / PERÍODO 06/06/14 A 05/07/14

IFAM - ERN

ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT(R\$)	QT. Est.	TOTAL(R\$)	R\$ 7.05: 359,35	MEDIÇÃO 05		1º ADITIVO MURO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO ACUMULADO		Percentual Executado %
							QTD	R\$	% EXEC.	QTD	R\$ TOTAL	QTD	R\$	QTD	
9.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, ESPESSURA 0,95CM, PREPARO	M2	3,18	390,00	1.240,20		0,00	0,00%	4.182,87	13.301,53	3.700,00	11.766,00	872,87	2.775,73	0,17%
9.5.2	REBOCO PAUISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL	M2	8,77	390,00	3.420,30		0,00	0,00%	4.182,87	36.683,77	3.700,00	32.449,00	872,87	7.655,07	0,46%
9.6	PINTURA						0,00	0,00%			0,00			0,00	0,00%
9.6.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS EXTERNOS, DUAS DEMAO	M2	6,95	390,00	2.710,50		0,00	0,00%	4.182,87	29.070,95	0,00		4.572,87	31.781,45	0,00%
9.6.2	PINTURA ESMALTE 2 DEMAO C/1 DEMAO ZARCO PIESQUADRIA FERRO	M2	12,67	400,00	5.068,00		0,00	0,00%			0,00		400,00	5.068,00	0,00%
9.6.3	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	3,19	390,00	1.242,70		0,00	0,00%	4.182,87	13.328,28	0,00		4.572,87	14.570,98	0,00%
11.1	INFRA-ESTRUTURA						0,00	0,00%			0,00			0,00	0,00%
11.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA RAIZ	M	166,00	88,00	14.608,00		0,00	0,00%			0,00			0,00	0,00%
11.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERBURAÇÃO	und	27.028,85	1,00	27.028,85		0,00	0,00%			0,00		88,00	14.608,00	0,00%
11.1.3	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	22,11	2,05	45,32		0,00	0,00%			0,00		2,05	27.028,85	0,00%
11.1.4	REATERRO APLICADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BEGOS, FAVELAS ETC)	M3	26,39	1,54	40,63		0,00	0,00%			0,00		1,54	40,63	0,00%
11.1.5	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPRO 5X	M2	32,66	2,05	66,95		0,00	0,00%			1,00	32,66	1,05	34,29	0,00%
11.1.6	FORMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 4,2 - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRRA /COLOCAÇÃO	KG	7,85	2,80	21,98		0,00	0,00%			1,80	14,13	1,00	7,85	0,00%
11.1.7	FORMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0 - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRRA /COLOCAÇÃO	KG	7,85	749,00	5.879,65		0,00	0,00%			150,00	1.177,50	599,00	4.702,15	0,02%
11.1.8	FORMAÇÃO DE ACO CA-50 DIAM. 6,3 MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRRA /COLOCAÇÃO	KG	7,59	2.970,00	22.542,30		0,00	0,00%			450,00	3.415,50	2.520,00	19.126,80	0,05%
11.1.9	FORMAÇÃO DE ACO CA-50 DIAM. 8MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRRA /COLOCAÇÃO	KG	7,59	15,60	118,40		0,00	0,00%			4,00	30,36	11,60	88,04	0,00%
11.1.10	FORMAÇÃO DE ACO CA-50 DIAM. 10MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRRA /COLOCAÇÃO	KG	8,35	6.511,00	54.366,85		0,00	0,00%			555,00	4.634,25	5.956,00	48.732,60	0,07%
11.1.11	FORMAÇÃO DE ACO CA-50 DIAM. 12,5MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRRA /COLOCAÇÃO	KG	7,56	693,00	5.239,08		0,00	0,00%			245,00	1.852,20	448,00	3.386,88	0,03%
11.1.12	FORMAÇÃO DE ACO CA-50 DIAM. 15MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRRA /COLOCAÇÃO	KG	6,80	239,00	1.625,20		0,00	0,00%			40,00	272,00	199,00	1.353,20	0,00%
11.1.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	546,95	2,05	1.121,25		0,00	0,00%			0,50	273,48	1,55	847,77	0,00%
11.1.14	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	58,77	2,05	120,47		0,00	0,00%			0,50	29,38	1,55	91,09	0,00%
11.1.15	aparrasas 20mpa, slump 20 +/- 2, para estaca raiz	M3	552,36	6,24	3.446,73		0,00	0,00%			2,00	1.104,72	4,24	2.342,01	0,02%
14.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSÃO ADESIVA	M2	17,94	357,02	6.404,94		0,00	0,00%	819,74	14.706,18	0,00		1.176,76	21.111,11	0,00%

Jorge Elias dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 1872-D - 1ª Região
 063 - 20ª Região

Partes Teixeira, Velja
 Engenheiro

DADOS CONTRATUAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS EIRUNEPÉ - AM

Contrato : nº 23443.001179/2013-13 / PERÍODO 06/06/14 A 05/07/14 IFAM - ERN

ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT(R\$)	QT. Est.	TOTAL(R\$)	MEDIÇÃO 05		1º ADITIVO MURO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO ACUMULADO		Percentual Executado %		
						R\$	% EXEC.	QTD	R\$ TOTAL	QTD	R\$	QTD	R\$			
TOTAL PARCIAL						R\$ 5.701.552,22		R\$ 189.919,40		R\$ 399.242,76	R\$	1.724.071,72		5.425.167,55	24,39%	
TOTAL GERAL						R\$ 7.067.359,35		R\$ 235.414,60		R\$ 494.881,38	R\$	R\$ 2.137.073,19				
ADITIVO 1						494.881,38										
TOTAL GERAL						R\$ 7.562.240,74										
B.D.I %						23,96										
ADITIVO 1						494.881,38										
TOTAL GERAL						R\$ 7.562.240,74										

* Estabelecido: Quantidade de 3 Cmsm / REVENHO ENG. III

O valor Global da Presente Medição é de R\$ 235.414,60 (Duzentos e trinta e cinco mil, quatrocentos e quatorze reais e sessenta centavos).
Manaus-AM, 29 de julho de 2014.

Responsável Técnico
Eng.º Civil
CREA 1872/D - 1ª Região
063 - 2ª Região

[Assinatura]

Fiscalização do IFAM

[Assinatura]

Daniela Teixeira Vieira
Eng.º Civil

[Assinatura]

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5

SETL Ind. Constr. Ltda

DADOS CONTRATUAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS EIRUNEPÉ - AM

Contrato : nº 23443.000119/2013-13 / PERÍODO 06/08/14 A 05/07/14

IFAM - ERN

ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT(R\$)	QT. Est.	TOTAL(R\$)	R\$ 7.067.359,35	MEDIÇÃO 05			1º ADITIVO MURSO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO ACUMULADO		Percentual Executado %
							QTD	R\$	% EXEC.	QTD	R\$ TOTAL	QTD	R\$	QTD	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.135,86	0,13%	0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00%
1.1	DESPESAS LEGAIS						0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00%
1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	TX	R\$ 7.135,86	1,00	7.135,86	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,66	4.709,67	1,00	7.135,86	-	0,00	0,00%
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				57.206,40	1,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00%
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	127,30	11,75	1.495,78	2,61%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			11,75	1.495,78	-	0,00	0,02%
2.2	BARRACA DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUI DO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELÉTRICAS	M2	119,25	248,00	29.574,00	51,70%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			248,00	29.574,00	-	0,00	0,42%
2.3	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	R\$ 158,36	1,00	158,36	0,28%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			1,00	158,36	-	0,00	0,00%
2.4	LIGACAO PROVISORIA DE LUZ E FORÇA	UN	R\$ 716,77	1,00	716,77	1,25%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			1,00	716,77	-	0,00	0,01%
2.5	LOGOÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	4,00	2.139,16	8.556,64	14,96%	220,00	R\$ 880,00	10,22%	1.861,09	6.644,34	3.759,16	15.038,64	41,09	164,34	0,21%
2.6	LOGOÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	R\$ 6,90	500,00	3.450,00	6,03%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			116,71	805,30	383,29	2.644,70	0,01%
2.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	R\$ 25,18	526,40	13.254,85	23,17%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			526,40	13.254,85	-	0,00	0,19%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				952.273,84	16,70%	0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00%
3.1	ENGENHEIRO (OBRAS CIVIS)	MES	R\$ 7.801,29	14,00	109.218,06	11,47%	1,00	R\$ 7.801,29	7,14%	1,60	12.482,08	8,00	62.410,32	7,60	59.289,80	0,88%
3.2	MESTRE DE OBRAS (OBRAS CIVIS)	MES	R\$ 3.010,41	14,00	42.145,74	4,43%	1,00	R\$ 3.010,41	7,14%	1,60	4.816,66	8,00	24.083,28	7,60	22.879,12	0,34%
3.3	VIGIA	MES	R\$ 1.869,99	28,00	52.147,72	5,49%	2,00	R\$ 3.731,98	7,14%	-	-	16,00	29.855,84	12,00	22.391,86	0,42%
3.4	TECNICO DE SEGURANCA	MES	R\$ 2.942,15	14,00	41.190,10	4,33%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			3,00	8.826,45	11,00	32.383,65	0,12%
3.5	ALMOXARIFE	MES	R\$ 2.549,09	14,00	35.687,26	3,75%	1,00	R\$ 2.549,09	7,14%	0,50	14.995,20	4,60	20.392,72	6,00	15.294,54	0,29%
3.6	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO FUNCIONARIOS	MES	R\$ 29.990,40	14,00	419.865,60	44,09%	0,50	R\$ 14.995,20	3,57%	0,50	14.995,20	4,60	137.955,84	9,90	296.904,96	1,95%
3.7	DESPESAS COM TRANSPORTES DE FUNCIONARIOS	MES	R\$ 17.994,24	14,00	251.919,36	26,45%	1,00	R\$ 17.994,24	7,14%	-	-	8,00	143.953,92	6,00	101.965,44	2,04%
4.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	R\$ 964,51	14,00	13.503,14	0,37%	0,00	R\$ 964,51	7,14%	1,60	1.543,22	5,00	4.822,55	10,60	10.223,81	0,07%
4.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	R\$ 0,67	10.955,08	7.339,90	35,22%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1.107,39	741,95	0,00	-	12.062,47	8.081,85	0,00%
5	TRANSPORTE				413.871,38	7,26%	0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00%
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANUSIERUNEPÉ 4.834KM(IDA E VOLT) BALSA FRETADA COM EMPURADOR	T	R\$	370,00	98.061,10	23,71%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			328,00	86.929,84	42,00	11.131,26	1,23%
5.1	BALSA FRETADA COM EMPURADOR	T	R\$	265,03	98.061,10	23,71%	0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00%
6	MOVIMENTO DE TERRA				334.344,02	5,86%	0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00%
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 1,12 M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	R\$ 0,31	20.000,00	6.110,50	1,83%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3.500,17	1.069,39	22.950,00	7.011,80	550,17	168,09	0,10%
6.2	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO	UN	R\$ 8,40	2.146,15	18.027,66	5,39%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			2.146,15	18.027,66	-	0,00	0,26%
6.3	RASQUEM MECANIZADA DO TERRENO ATE 40 CM DE PROFUNDIDADE	M2	R\$ 0,45	10.730,75	4.775,18	1,43%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			10.730,75	4.775,18	-	0,00	0,07%
6.4	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	R\$ 2,84	6.138,16	17.408,73	5,21%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			6.138,16	17.408,73	-	0,00	0,25%
6.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTADO DE 6 SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M3	R\$ 0,97	10.730,75	10.396,22	3,11%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			10.730,75	10.396,22	-	0,00	0,15%
6.6	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO	M3	R\$ 24,97	8.889,58	222.003,48	66,40%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	900,00	22.476,10	9.639,58	240.733,56	150,00	3.746,02	3,41%
6.7	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140HP) MATERIAL 1A	M2	R\$ 0,16	10.730,75	1.719,63	0,51%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			10.730,75	1.719,63	-	0,00	0,02%
6.8	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M3	R\$ 0,24	10.730,75	2.575,38	0,77%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			10.730,76	2.575,38	0,01	0,00	0,04%
6.9	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	R\$ 2,06	8.889,58	18.328,88	5,48%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			8.667,18	13.746,65	2.222,40	4.582,23	0,19%
6.10	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	R\$ 7,29	981,86	7.162,66	2,14%	-796,39	-R\$ 5.371,96	-75,00%			0,00	-	981,86	7.162,66	0,00%

Jorge Elias dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 18729 - 19/08/07
063-205

DADOS CONTRATUAIS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS EIRUNEPÉ - AM
 Contrato : nº 23443.001/179/2013-13 / PERÍODO 06/06/14 A 05/07/14

IFAM - ERN

ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT(1\$)	QT. EST.	TOTAL(R\$)	7.73%	MEDIÇÃO 05				T ADITIVO MURO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO ACUMULADO		Percentual Executado %
							QTD	R\$	% EXEC.	QTD	R\$ TOTAL	QTD	R\$	QTD	R\$		
6.11	ATERRO INTERNO(EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	R\$ 18,09	1.428,00	25.835,70		-357,00	-R\$ 6.458,92	-25,00%						1.428,00	25.835,70	0,00%
7	BLOCO A +GUARITA						0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00	0,00%
7.1	INFRA-ESTRUTURA						0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00	0,00%
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (PROFUNDIDADES RASAS 2,00M)	M3	R\$ 11,53	71,43	823,90		-10,00	-R\$ 115,34	-14,00%						71,43	823,90	0,00%
7.1.2	ATERRO APLIAMENTO.(BLOCOS/SAPATAS)	M3	R\$ 13,64	36,83	502,23		-8,00	-R\$ 109,69	-21,72%						36,83	502,23	0,00%
7.1.3	CONCRETO PARA LASTRO FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPRO SX	M3	R\$ 296,17	7,38	2.111,93		-2,00	-R\$ 572,34	-27,10%						7,38	2.111,93	0,00%
7.1.4	FUNDACOES - REAPRO SX	M2	R\$ 18,47	53,37	985,74		-25,00	-R\$ 461,75	-46,84%						53,37	985,74	0,00%
7.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 5,0-(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 5,07	801,84	4.065,33		0,00	R\$ 0,00	0,00%						801,84	4.065,33	0,03%
7.1.6	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 MM-(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 4,22	3.032,83	12.798,54		0,00	R\$ 0,00	0,00%						3.032,83	12.798,54	0,14%
7.1.7	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 8MM -(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 4,22	1,56	6,58		0,00	R\$ 0,00	0,00%						1,56	6,58	0,00%
7.1.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 10MM -(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 4,22	8.945,59	37.750,39		0,00	R\$ 0,00	0,00%						8.945,59	37.750,39	0,29%
7.1.9	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM -(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 3,43	702,08	2.408,13		0,00	R\$ 0,00	0,00%						702,08	2.408,13	0,02%
7.1.10	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 16MM-(OBRAS CIVIS)	KG	R\$ 3,17	317,86	1.007,82		0,00	R\$ 0,00	0,00%						317,86	1.007,82	0,01%
7.1.11	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPa VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	R\$ 508,56	71,43	36.326,44		-20,00	-R\$ 10.171,20	-28,00%						71,43	36.326,44	0,00%
7.1.12	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (CC)	M3	R\$ 58,77	71,43	4.197,63		-20,00	-R\$ 1.172,31	-28,00%						71,43	4.197,63	0,00%
7.1.13	EXCAVAÇÃO DE ESTACA RAIZ MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS PERFURAÇÃO	M	R\$ 166,00	2.367,00	392.922,00		762,20	R\$ 126.525,20	32,20%						1.101,80	182.898,80	2,97%
7.1.14	argamassa 20mpa, slump 20 +/- 2, para estaca raiz SUPER-ESTRUTURA	und	R\$ 27.028,85	1,00	27.028,85		0,00	R\$ 0,00	0,00%						0,50	13.514,43	0,19%
9	MURO	M3	R\$ 552,36	178,65	98.679,11		65,00	R\$ 35.903,40	36,38%						150,00	82.854,00	1,17%
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	R\$ 21,35	53,40	1.140,09		0,00	R\$ 0,00	0,00%						53,40	1.140,09	0,00%
9.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	R\$ 23,76	24,03	570,95		0,00	R\$ 0,00	0,00%						13,04	309,91	0,03%
9.2	INFRAESTRUTURA						0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00	0,00%
9.2.1	FORMAS C/ TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/ M2/FUNDACOES, INCLUIDO MONTAGEM E DESMONTAGEM (CREPR. 2X)	M2	R\$ 35,33	233,17	8.237,90		0,00	R\$ 0,00	0,00%						233,17	8.237,90	0,32%
9.2.2	CONCRETO FCK=15MPa CONTROLE C EXCUIUNDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2 (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDACOES)	M3	R\$ 458,23	9,00	4.124,07		0,00	R\$ 0,00	0,00%						57,44	26.322,29	0,38%
9.2.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	R\$ 52,47	9,00	472,23		0,00	R\$ 0,00	0,00%						57,44	3.014,06	0,04%
9.2.4	ARMAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/60DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	KG	R\$ 4,22	765,00	3.228,30		0,00	R\$ 0,00	0,00%						16.164,59	3.350,00	0,02%
9.3.1	ALVENARIA						0,00	R\$ 0,00	0,00%						0,00	0,00	0,00%
9.3.2	MOURÃO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO 10 X10 H=2,70 PARA 10 FIOS E CURVO 0,45M PARA 3 FIOS COM ARAME FIXO, A CADA 3 M COM 13 FIOS DE ARAME FARPADO	M	R\$ 28,19	394,87	11.131,39		0,00	R\$ 0,00	0,00%						394,87	11.131,39	0,20%
9.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00	0,00%
9.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 28,19	394,87	11.131,39		0,00	R\$ 0,00	0,00%						394,87	11.131,39	0,20%
9.3.3	PLATELE DE AMARRAÇÃO COMPLETO	M3	R\$ 1.331,56	5,25	6.990,69		0,00	R\$ 0,00	0,00%						6,43	8.561,93	0,38%
9.3.3	ALVENARIA EM TITULO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 12,2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)=1CM	M3	R\$ 1.331,56	5,25	6.990,69		0,00	R\$ 0,00	0,00%						6,43	8.561,93	0,38%
9.3.4	AREIA)=1CM	M2	R\$ 35,40	180,00	6.372,00		0,00	R\$ 0,00	0,00%						211,98	7.504,09	0,09%
9.4	GRAU						0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00	0,00%
9.4.1	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA VEICULOS)	UN	R\$ 1.788,95	1,00	1.788,95		0,00	R\$ 0,00	0,00%						2,00	3.577,90	0,00%
9.4.2	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRES)	UN	R\$ 654,51	2,00	1.309,02		0,00	R\$ 0,00	0,00%						3,00	1.963,53	0,00%
9.4.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	R\$ 154,71	400,00	61.884,00		0,00	R\$ 0,00	0,00%						400,00	61.884,00	0,00%
9.5	REVESTIMENTO						0,00	R\$ 0,00	0,00%							0,00	0,00%

Jorge Elias dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 1872-D - 1ª Região
 083 - 209 Reg.

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5

SETI Ind. Constr. Ltda

DADOS CONTRATUAIS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS EIRUNEPE - AM
 Contrato: nº 2343.001179/2013-13 / 1 PERÍODO 06/06/14 A 05/07/14

IFAM - ERNI

ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT(R\$)	QT. Est.	TOTAL(R\$)	R\$ 7.067.359,35	MEDIÇÃO 05		1º ADITIVO MURO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO ACUMULADO		Percentual Executado %
							QTD	R\$	% EXEC.	QTD	R\$ TOTAL	QTD	R\$	QTD	
9.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1.4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	3,18	390,00	1.240,20	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4.182,87	13.301,53	3.700,00	11.766,00	872,87	2.775,13	0,17%
9.5.2	REBOCO PAUISTA (MASSA UNICA) TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MANUAL	M2	8,77	390,00	3.420,30	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4.182,87	36.683,77	3.700,00	32.449,00	872,87	7.655,07	0,46%
9.6	PINTURA			0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	0,00	-	-	0,00	0,00%
9.6.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS DUAS DEMAO	M2	6,95	390,00	2.710,50	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4.182,87	29.070,95	0,00	-	4.572,87	31.781,45	0,00%
9.6.2	PINTURA ESMALE 2 DEMAO C/ DEMAO ZARCÃO PRESQUADRIA FERRO	M2	12,67	400,00	5.068,80	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	0,00	-	400,00	5.068,80	0,00%
9.6.3	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	3,19	390,00	1.242,70	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4.182,87	13.328,28	0,00	-	4.572,87	14.570,98	0,00%
11.1	INFRA-ESTRUTURA			88,00	14.608,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	0,00	-	88,00	14.608,00	0,00%
11.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA RAIZ	M	186,00	1,00	27.028,85	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	0,00	-	1,00	27.028,85	0,00%
11.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERFUCAÇÃO	und	27.028,85	1,00	27.028,85	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	0,00	-	1,00	27.028,85	0,00%
11.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	22,11	2,05	45,32	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	0,00	-	2,05	45,32	0,00%
11.1.4	REATERO APILADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BEGOS, FATELAS ETC.)	M3	26,39	1,54	40,63	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	0,00	-	1,54	40,63	0,00%
11.1.5	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPRO SX	M2	32,66	2,05	66,95	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	1,00	32,66	1,05	34,29	0,00%
11.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 4.2 - FORNECIMENTO /CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRAL / COLOCAÇÃO	KG	7,85	2,80	21,98	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	1,80	14,13	1,00	7,85	0,00%
11.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 5.0 - FORNECIMENTO /CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRAL / COLOCAÇÃO	KG	7,85	749,00	5.879,85	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	150,00	1.177,50	599,00	4.702,15	0,02%
11.1.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6.3 MM - FORNECIMENTO /CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRAL / COLOCAÇÃO	KG	7,59	2.970,00	22.542,30	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	450,00	3.415,50	2.520,00	19.126,80	0,05%
11.1.9	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 8MM - FORNECIMENTO /CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRAL / COLOCAÇÃO	KG	7,59	15,60	118,40	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	4,00	30,36	11,60	88,04	0,00%
11.1.10	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM - FORNECIMENTO /CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRAL / COLOCAÇÃO	KG	8,35	6.511,00	54.366,85	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	555,00	4.634,25	5.956,00	49.732,60	0,07%
11.1.11	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM - FORNECIMENTO /CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRAL / COLOCAÇÃO	KG	7,56	693,00	5.239,08	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	245,00	1.852,20	448,00	3.386,88	0,03%
11.1.12	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 16MM - FORNECIMENTO /CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRAL / COLOCAÇÃO	KG	6,80	239,00	1.625,20	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	40,00	272,00	199,00	1.353,20	0,00%
11.1.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK<25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	546,95	2,05	1.121,25	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	0,50	273,48	1,55	847,77	0,00%
11.1.14	LANÇAMENTO/PLACAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	58,77	2,05	120,47	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	0,50	29,38	1,55	91,09	0,00%
1.1.15	argamassa 20mpa, silump 20 +/ 2, para esta raiz	M3	552,36	6,24	3.446,73	0,00	R\$ 0,00	0,00%		-	2,00	1.104,72	4,24	2.342,01	0,02%
10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO			357,02	6.404,94	0,00	R\$ 0,00	0,00%	819,74	14.706,18	0,00	-	1.176,76	21.111,11	0,00%
14.01	CRISTALIZANTE COM EMULSÃO ADESIVA	M2	17,94			0,00	R\$ 0,00	0,00%			0,00			0,00	0,00%

Jorge Elias dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 1872-D - 1ª Região
 063 - 20ª Região

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5

SECRETARIA de Obras, Edifício / **BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5**

DADOS CONTRATUAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS EIRUNEPÉ - AM

Contrato : nº 23443.001-79/2013-13 / IFAM - ERN

PERÍODO 06/06/14 A 05/07/14

ITEM	SERVIÇO	UNID.	UNIT(R\$)	QT. Est.	TOTAL(R\$)	R\$ 7.067.359,35	QTD	MEDIÇÃO 05		1ª ADITIVO MURO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO ACUMULADO	
								R\$	% EXEC.	R\$ TOTAL	R\$	R\$	QTD	R\$	QTD
TOTAL PARCIAL					R\$ 5.701.552,22			R\$ 189.919,40		R\$ 999.242,76	R\$	1.724.071,72		5.425.167,55	24,39%
TOTAL GERAL															
			B.D.I %	23,96	R\$ 7.067.359,35	Total 5ª Medição		R\$ 235.414,60		TOTAL ADITIVO 1	R\$ 494.881,38		R\$ 2.137.073,19		
			ADITIVO 1		494.881,38	PERCENTAGEM EXECUTADA									
					7.562.240,74										

* Elaborado, Revisado de 3ª Mão / TÉCNICO ENG. III

O valor Global da Presente Medição é de R\$ 235.414,60 (Duzentos e trinta e cinco mil, quatrocentos e quatorze reais e sessenta centavos).

Manaus-AM, 29 de julho de 2014.

Responsável pelo da Contratada

Jorge Elias dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 18720 - 1ª Região
063 - 20ª Região

Fiscalização do IFAM