



**NOTA TÉCNICA N.º 087 – COSE/DE/DIPLAN/PRODIN/IFAM/2014**

Manaus/AM, 24 de novembro de 2014.

**DA: COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO CONTRATO N.º 13/2013 – REITORIA.**  
**A(O): DIRETORIA DE PLANEJAMENTO – DIPLAN.**  
**ASS.: 7ª 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. **PROTOCOLO DA MEDIÇÃO N.º:** 23443.003580/2014-97;
7. **ASSUNTO:** Pagamento da 7ª medição do contrato em tela;
8. **INTERESSADO:** Selt Indústria e Comércio Ltda.;
9. **ANEXOS:**
  - 9.1 Ofício N.º. 130-SELT, datado de 19/11/2014;
  - 9.2 Nota Fiscal de Serviços Avulsa n.º 04704;
  - 9.3 Planilha referente à 7ª medição da obra no valor total de R\$ 66.091,18;
  - 9.4 Certidão positiva de débitos com efeitos de negativa – SEFAZ;
  - 9.5 Certidão Negativa de débitos relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros;
  - 9.6 Certidão Negativa de Débitos de Tributos Municipais;
  - 9.7 Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
  - 9.8 Certidão Conjunta Positiva com efeitos de Negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da União;
  - 9.9 Certidão de Distribuição Falência e Recuperação de Crédito;
  - 9.10 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
  - 9.11 Guia da Previdência – GPS;
  - 9.12 Folha de pagamento dos funcionários;
  - 9.13 Relatório Analítico da GRF.



## 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 29 de setembro de 2014, por integrante da equipe de fiscalização.

## III - DA BASE LEGAL

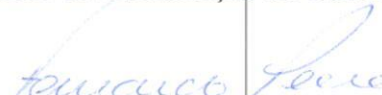
Confrontando o expediente com a legislação coligida, concluímos que a proposição se configura regular, posto que atende ao disposto no art. 66 e 67 da Lei 8.666/93.

## IV - DA CONCLUSÃO

Diante do exposto, somos conclusivos pela execução da 7ª Medição cujo valor é da importância de **RS 66.091,18 (Sessenta e seis mil e noventa e um reais e dezoito 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**.

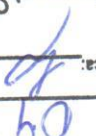
  
**Fernando Henrique Alves Pedrosa**  
Arquiteto e Urbanista – DE/IFAM

  
**Péricles Teixeira Veiga**  
Engenheiro Civil – COSE/DE/IFAM

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

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO Nº.: 007  
 Contrato : nº 23443.001179/2013-13  
 Empresa: SELTI INDUSTRIA E COMERCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÊ - AM

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ  
 PROTOCOLO - PROTOCOLO - PROTOCOLO  
 Rubrica:   
 Nº: 04  
 DATA: 10/07/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	TOTAL	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.									
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																						
1.1	DESPESAS LEGAIS																					
1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	TX	1,00	7.135,86	7.135,86	1,66	11.845,53	1,00	7.135,86	60,24%	0,00	0,00	0,00%	1,00	7.135,86	60,24%	0,66	4.709,67	39,76%			
<b>2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>																						
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	11,75	127,30	1.495,78	11,75	1.495,78	11,75	1.495,78	100,00%	0,00	0,00	0,00%	11,75	1.495,78	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
2.2	COMPENSAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA BARRAÇÃO COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELÉTRICAS	M2	248,00	119,25	29.574,00	248,00	29.574,00	248,00	29.574,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	248,00	29.574,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
2.3	LOGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	158,36	158,36	1,00	158,36	1,00	158,36	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	158,36	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
2.4	LOGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	UN	1,00	716,77	716,77	1,00	716,77	1,00	716,77	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	716,77	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
2.5	GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.139,16	4,00	8.556,64	3.800,25	15.200,98	3.759,16	15.036,64	98,92%	0,00	0,00	0,00%	3.759,16	15.036,64	98,92%	41,09	164,34	1,08%			
2.6	LOGAÇÃO DE ANAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MME	500,00	6,90	3.450,00	500,00	3.450,00	116,71	805,30	23,34%	0,00	0,00	0,00%	116,71	805,30	23,34%	383,29	2.644,70	76,66%			
2.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	526,40	25,18	13.254,85	526,40	13.254,85	526,40	13.254,85	100,00%	0,00	0,00	0,00%	526,40	13.254,85	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
<b>3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>																						
3.1	ENGENHEIRO (OBRAS CIVIS)	MES	14,00	7.801,29	109.218,06	15,60	121.700,12	8,00	62.410,32	51,28%	0,00	0,00	0,00%	8,00	62.410,32	51,28%	7,60	59.289,80	48,72%			
3.2	MESTRE DE OBRAS (OBRAS CIVIS)	MES	14,00	3.010,41	42.145,74	15,60	46.962,40	8,00	24.083,28	51,28%	0,00	0,00	0,00%	8,00	24.083,28	51,28%	7,60	22.879,12	48,72%			
3.3	VIGIA	MES	28,00	1.865,99	52.247,72	28,00	52.247,72	16,00	29.855,84	57,14%	0,00	0,00	0,00%	16,00	29.855,84	57,14%	12,00	22.391,88	42,86%			
3.4	TECNICO DE SEGURANÇA	MES	14,00	2.942,15	41.190,10	14,00	41.190,10	3,00	8.826,45	21,43%	0,00	0,00	0,00%	3,00	8.826,45	21,43%	11,00	32.363,65	78,57%			
3.5	ALMOXARIFE	MES	14,00	2.549,09	35.687,26	14,00	35.687,26	8,00	20.392,72	57,14%	0,00	0,00	0,00%	8,00	20.392,72	57,14%	6,00	15.294,54	42,86%			
3.6	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	MES	14,00	29.990,40	419.885,60	14,50	434.860,80	5,10	152.951,04	35,17%	0,25	7.497,60	1,72%	5,35	160.448,64	36,90%	9,15	274.412,16	63,10%			
3.7	DESPESAS COM TRANSPORTES DE FUNCIONARIOS	MES	14,00	17.994,24	251.919,36	14,00	251.919,36	8,50	152.951,04	60,71%	0,25	4.498,56	1,79%	8,75	157.449,60	62,50%	5,25	94.469,76	37,50%			
<b>4. LIMPEZA DA OBRA</b>																						
4.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	14,00	964,51	13.503,14	15,60	15.046,36	6,00	5.787,06	38,46%	1,00	964,51	6,41%	7,00	6.751,57	44,87%	8,60	8.294,79	55,13%			
4.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	10.955,08	0,67	7.339,90	10.955,08	8.081,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12.062,47	8.081,85	100,00%			
<b>5. TRANSPORTE</b>																						
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL-MANAUÉS/EIRUNEPÊ-484KM/IDA E VOLTA BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315HP																						
5.1	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL MANAUÉS (EIRUNEPÊ-484 KM (IDA), BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315HP)	T	370,00	265,03	98.061,10	370,00	98.061,10	328,00	86.929,84	88,65%	0,00	0,00	0,00%	328,00	86.929,84	88,65%	42,00	11.131,26	11,35%			
5.2	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL MANAUÉS (EIRUNEPÊ-484 KM (IDA), BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315HP)	T	2.336,36	132,48	309.520,97	2.713,46	359.479,18	1.893,18	250.808,49	69,77%	0,00	0,00	0,00%	1.893,18	250.808,49	69,77%	820,28	108.670,69	30,23%			
5.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EMLEITO NATURAL	TKKM	8.119,08	0,75	6.089,31	8.496,18	6.372,14	8.119,08	6.089,31	95,56%	0,00	0,00	0,00%	8.119,08	6.089,31	95,56%	377,10	282,83	4,44%			
<b>6. MOVIMENTO DE TERRA</b>																						
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 M2 M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	#####	0,31	6.110,50	#####	7.179,89	22.950,00	7.011,80	97,66%	0,00	0,00	0,00%	22.950,00	7.011,80	97,66%	550,17	168,09	2,34%			
6.2	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE	UN	2.146,15	8,40	18.027,66	2.146,15	18.027,66	2.146,15	18.027,66	100,00%	0,00	0,00	0,00%	2.146,15	18.027,66	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.3	RASPAGEM MECANIZADA DO TERRENO ATE 40 CM DE PROFUNDIDADE	M2	#####	0,45	4.775,18	#####	4.775,18	10.730,75	4.775,18	100,00%	0,00	0,00	0,00%	10.730,75	4.775,18	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.4	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	6.138,16	2,84	17.408,73	6.138,16	17.408,73	6.138,16	17.408,73	100,00%	0,00	0,00	0,00%	6.138,16	17.408,73	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTADO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M3	#####	0,97	10.396,22	#####	10.396,22	10.730,75	10.396,22	100,00%	0,00	0,00	0,00%	10.730,75	10.396,22	100,00%	0,00	0,00	0,00%			

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ  
 PROTOCOLO - PROTOCOLO - PROTOCOLO  
 Rubrica:   
 Nº: 04  
 DATA: 10/07/2013

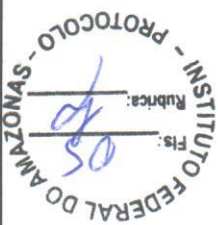
# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO Nº: 007

Contrato : nº 23443.001179/2013-13

Empresa: SELL INDUSTRIA E COMERCIO Ltda

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	UNIDAR	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL				
					TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC			
6.6	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO	M3	8.889,58	24,97	222.003,48	9.789,58	244.479,58	9.639,58	240.733,56	98,47%	0,00	0,00	9.639,58	240.733,56	98,47%	150,00	3.746,02	1,53%	
6.7	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140HP) MATERIAL 1A CATEG	M2	#####	0,16	1.719,63	#####	1.719,63	10.730,75	1.719,63	100,00%	0,00	0,00	10.730,75	1.719,63	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.8	REGULARIZADORA DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M3	#####	0,24	2.575,38	#####	2.575,38	10.730,76	2.575,38	100,00%	0,00	0,00	10.730,76	2.575,38	100,00%	-0,11	0,00	0,00%	
6.9	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	8.889,58	2,06	18.328,88	8.889,58	18.328,88	6.667,18	13.746,65	75,00%	0,00	0,00	6.667,18	13.746,65	75,00%	2.222,40	4.582,23	25,00%	
6.10	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL. EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	981,86	7,29	7.162,66	981,86	7.162,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	981,86	7.162,66	100,00%	
6.11	ATERRO INTERNO(EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1.428,00	18,09	25.835,70	1.428,00	25.835,70	0,00	0,00	0,00%	856,80	15.501,42	60,00%	856,80	15.501,42	60,00%	571,20	10.334,28	40,00%
7.0	BLOCO A + GUARITA																		
7.1	INFRA-ESTRUTURA																		
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (PROFUNDIDADES SASAS 2,00M)	M3	71,43	11,53	823,90	71,43	823,90	71,43	823,90	100,00%	0,00	0,00	71,43	823,90	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
7.1.2	ATERRO APLACAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	36,83	13,64	502,23	36,83	502,23	36,83	502,23	100,00%	0,00	0,00	36,83	502,23	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
7.1.3	CONCRETO PARA LASTRO	M3	7,38	286,12	2.111,93	7,38	2.111,93	3,75	1.073,14	50,81%	0,40	114,47	4,15	1.187,61	56,23%	3,23	924,33	43,77%	
7.1.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPRO SX	M2	53,37	18,47	985,74	53,37	985,74	53,37	985,74	100,00%	0,00	0,00	53,37	985,74	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
7.1.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM 5,0 -(OBRAS CIVIS)	KG	801,84	5,07	4.065,33	801,84	4.065,33	615,34	3.119,77	76,74%	0,00	0,00	615,34	3.119,77	76,74%	186,50	945,56	23,26%	
7.1.6	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 MM -(OBRAS CIVIS)	KG	3.032,83	4,22	12.798,54	3.032,83	12.798,54	2.350,00	9.917,00	77,49%	0,00	0,00	2.350,00	9.917,00	77,49%	682,83	2.881,54	22,51%	
7.1.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 8MM -(OBRAS CIVIS)	KG	1,56	4,22	6,58	1,56	6,58	1,56	6,58	100,00%	0,00	0,00	1,56	6,58	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
7.1.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 10MM -(OBRAS CIVIS)	KG	8.945,59	4,22	37.750,39	8.945,59	37.750,39	4.850,00	20.467,00	54,22%	0,00	0,00	4.850,00	20.467,00	54,22%	4.095,59	17.283,39	45,78%	
7.1.9	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 12,5MM -(OBRAS CIVIS)	KG	702,08	3,43	2.408,13	702,08	2.408,13	500,00	1.715,00	71,22%	0,00	0,00	500,00	1.715,00	71,22%	202,08	693,13	28,78%	
7.1.10	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 16MM -(OBRAS CIVIS)	KG	317,86	3,17	1.007,62	317,86	1.007,62	215,00	681,55	67,64%	0,00	0,00	215,00	681,55	67,64%	102,86	326,07	32,36%	
7.1.11	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	71,43	508,56	36.326,44	71,43	36.326,44	28,76	14.626,19	40,26%	14,09	7.165,61	42,85	21.791,80	59,99%	28,58	14.534,64	40,01%	
7.1.12	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (OC)	M3	71,43	58,77	4.197,63	71,43	4.197,63	28,76	1.690,10	40,26%	14,09	828,01	42,85	2.518,11	59,99%	28,58	1.679,52	40,01%	
7.1.13	EXCAVAÇÃO DE ESTACA RAIZ	M	2.367,00	166,00	392.922,00	2.367,00	392.922,00	1.316,00	218.456,00	55,60%	0,00	0,00	1.316,00	218.456,00	55,60%	1.051,00	174.466,00	44,40%	
7.1.14	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERURBAÇÃO	und	1,00	27.028,85	27.028,85	1,00	27.028,85	0,50	13.514,43	50,00%	0,00	0,00	0,50	13.514,43	50,00%	0,50	13.514,43	50,00%	
7.1.15	argamassa 20mpa, slump 20 +/- 2, para estaca raiz	M3	178,65	552,36	98.679,11	178,65	98.679,11	150,00	82.854,00	83,96%	0,00	0,00	150,00	82.854,00	83,96%	28,65	15.825,11	16,04%	
7.2	SUPER-ESTRUTURA																		
7.2.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM PRESTRUTURA REAPROV 3 VEZES -CORTE/ MONTAGEM/ESCARAMENTO/DESTORMA	M2	4.070,86	18,84	76.695,00	4.070,86	76.695,00	82,05	1.545,82	2,02%	325,00	6.123,00	7,98%	407,05	7.668,82	10,00%	3.663,81	69.026,18	90,00%
7.2.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM 3,4 A 6,0MM -(OBRAS CIVIS)	KG	2.306,00	4,43	10.215,58	2.306,00	10.215,58	241,09	1.068,03	10,45%	0,00	0,00	241,09	1.068,03	10,45%	2.064,91	9.147,55	89,55%	
7.2.3	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) -(OBRAS CIVIS)	KG	8.439,00	4,37	36.878,43	8.439,00	36.878,43	26,73	116,81	0,32%	198,02	865,35	2,35%	224,75	982,16	2,66%	8.214,25	35.896,27	97,34%
7.2.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) -(OBRAS CIVIS)	KG	6.836,00	4,37	29.873,32	6.836,00	29.873,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	6.836,00	29.873,32	100,00%	
7.2.5	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) -(OBRAS CIVIS)	KG	6.496,00	4,37	28.387,52	6.496,00	28.387,52	0,00	0,00	0,00%	219,75	960,31	3,38%	219,75	960,31	3,38%	6.276,25	27.421,27	99,92%
7.2.6	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) -(OBRAS CIVIS)	KG	3.290,00	4,37	14.377,30	3.290,00	14.377,30	174,15	761,04	5,29%	371,10	1.621,71	11,28%	545,25	2.382,74	16,57%	2.744,78	11.931,56	83,43%
7.2.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) -(OBRAS CIVIS)	KG	2.325,00	4,59	10.671,75	2.325,00	10.671,75	55,67	255,53	2,39%	0,00	0,00	55,67	255,53	2,39%	2.269,33	10.416,22	97,61%	
7.2.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) -(OBRAS CIVIS)	KG	1.902,00	4,59	8.730,18	1.902,00	8.730,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.902,00	8.730,18	100,00%	

INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - SVOZT  
 Rubrica: 05  
 Nº: 05  
 17/05/2013  
 2

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO Nº: 007

Contrato : nº 23443.001179/2013-13

Empresa: SELT INDUSTRIA e COMERCIO Ltda

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICIPIO DE EIRUNEPE - AM

Rubrica:   
 F.s:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		% EXEC			
				UNITARI	TOTAL	TOTAL	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$		QUANT.	R\$	
7.2.9	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	403,56	288,04	116.241,43	403,56	116.241,43	22,04	6.348,40	5,46%	0,00	0,00	22,04	6.348,40	5,46%	381,52	109.893,03	94,54%	
7.2.10	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	M3	403,56	52,47	21.174,79	403,56	21.174,79	22,04	1.156,44	5,46%	0,00	0,00	22,04	1.156,44	5,46%	381,52	20.018,35	94,54%	
7.3	COBERTURA																		
7.3.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 12 X 5 1/4	KG	16.973,06	6,04	102.517,28	###	102.517,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	16.973,06	102.517,28	100,00%	
7.3.2	TELHA METALICA TIPO SANDUICHE PRÉ PINTADA BRANCA 6MM	M2	482,88	227,53	109.869,69	482,88	109.869,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	482,88	109.869,69	100,00%	
7.3.3	COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO	M2	166,69	128,56	21.429,67	166,69	21.429,67	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	166,69	21.429,67	100,00%	
7.3.4	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCEMTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	1.326,88	16,20	21.495,46	1.326,88	21.495,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.326,88	21.495,46	100,00%	
7.3.5	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	380,96	15,31	5.832,50	380,96	5.832,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	380,96	5.832,50	100,00%	
7.3.6	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	95,60	30,00	2.868,00	95,60	2.868,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	95,60	2.868,00	100,00%	
7.3.7	CHAVA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	149,40	19,75	2.950,65	149,40	2.950,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	149,40	2.950,65	100,00%	
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO																		
7.4.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	167,40	8,44	1.412,86	167,40	1.412,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	167,40	1.412,86	100,00%	
7.4.2	COLOCAÇÃO MANTA IMPERMEABILIZANTE	M2	167,40	30,59	5.120,77	167,40	5.120,77	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	167,40	5.120,77	100,00%	
7.4.3	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	167,40	9,50	1.590,30	167,40	1.590,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	167,40	1.590,30	100,00%	
7.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSÃO ADISIVA PARA ESTRUTURA ENTERRADA, PROFUNDIDADE ATE 7CM	M2	357,02	17,94	6.404,94	1.176,76	21.111,12	271,01	4.861,92	23,03%	400,00	7.176,00	33,99%	671,01	12.037,92	57,02%	505,75	9.073,20	42,98%
7.5	PARDEDES E PAINES																		
7.5.1	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=1CM	M2	1.369,54	22,77	31.184,43	1.369,54	31.184,43	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.369,54	31.184,43	100,00%	
7.5.2	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E=1CM	M2	1.796,80	40,38	72.554,78	1.796,80	72.554,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.796,80	72.554,78	100,00%	
7.5.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO TIPO CANAL.ETIA 14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	27,00	30,41	821,07	27,00	821,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	27,00	821,07	100,00%	
7.5.4	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=1CM	M2	83,70	86,38	7.230,01	83,70	7.230,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	83,70	7.230,01	100,00%	
7.5.5	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO	M2	26,70	81,05	2.164,04	26,70	2.164,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	26,70	2.164,04	100,00%	
7.5.6	CHUMBAMENTO EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	82,13	139,59	11.464,53	82,13	11.464,53	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	82,13	11.464,53	100,00%	
7.5.7	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CASO BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	457,00	9,71	4.437,47	457,00	4.437,47	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	457,00	4.437,47	100,00%	

Protocolo - Instituto Federal do Amazonas - 457/00  
 Rubrica: 4.437,47  
 F.s: 06  
 Jorge E. L.

PROTOCOLO - INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

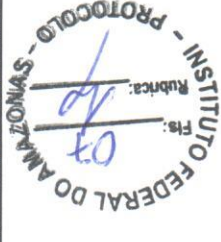
MEDIÇÃO Nº: 007

Contrato : nº 23443,001179/2013-13

Empresa: SELT INDUSTRIA e COMERCIO Ltda

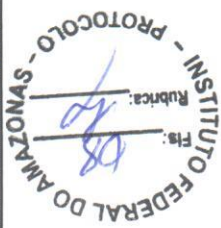
OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICIPIO DE EIRUNEPE - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL			
					TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC		
7.6	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS																	
7.6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	6.386,68	2,29	14.625,50	6.386,68	14.625,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.386,68	14.625,50	100,00%
7.6.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:1 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	1.167,91	11,58	13.524,40	1.167,91	13.524,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.167,91	13.524,40	100,00%
7.6.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO	M2	5.218,77	10,58	55.214,59	5.218,77	55.214,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.218,77	55.214,59	100,00%
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	734,58	14.515,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	734,58	14.515,30	100,00%
7.6.5	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39,73	118,32	4.700,85	39,73	4.700,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	39,73	4.700,85	100,00%
7.6.6	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15X2CM	M	177,65	3,86	685,73	177,65	685,73	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	177,65	685,73	100,00%
7.6.7	TILETES DE LITOCERAMICA, FIXADO COM NATA DE CIMENTO REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2	433,33	17,50	7.583,28	433,33	7.583,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	433,33	7.583,28	100,00%
7.7	FORROS																	
7.7.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.148,11	4,20	9.022,06	2.148,11	9.022,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.148,11	9.022,06	100,00%
7.7.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	2.148,11	14,11	30.309,83	2.148,11	30.309,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.148,11	30.309,83	100,00%
7.7.3	FORRO GESSO ACARTONADO	M2	683,77	37,77	25.825,99	683,77	25.825,99	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	683,77	25.825,99	100,00%
7.8	PISOS																	
7.8.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2:5,5, ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPRIMIBILIZANTE	M2	2.033,78	10,26	20.866,58	2.033,78	20.866,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.033,78	20.866,58	100,00%
7.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ABERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	942,87	14,48	13.652,76	942,87	13.652,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	942,87	13.652,76	100,00%
7.8.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,9CM, PREPARO MANUAL	M2	1.755,43	8,22	14.429,63	1.755,43	14.429,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.755,43	14.429,63	100,00%
7.8.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE E, ABERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	130,37	35,70	4.654,21	130,37	4.654,21	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	130,37	4.654,21	100,00%
7.8.5	PISO EM GRANULITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.755,43	52,22	91.668,55	1.755,43	91.668,55	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.755,43	91.668,55	100,00%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	22,75	1.650,51	100,00%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	185,64	10.512,79	100,00%
7.8.8	GRANITO CINZA POLIDO ESPESSURA 2CM, COLADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	28,16	123,31	3.472,41	28,16	3.472,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28,16	3.472,41	100,00%
7.8.9	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	97,60	50,21	4.900,50	97,60	4.900,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	97,60	4.900,50	100,00%



PROTOCOLO - SPVNOZ  
 INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS  
 4

# BOLETIM DE MEDIÇÃO



**MEDIÇÃO Nº. 007**  
 Contrato : nº 23443.001179/2013-13  
 Empresa: SELT INDUSTRIA E COMERCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC
7.8.10	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	85,40	48,54	4.145,32	85,40	4.145,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	85,40	4.145,32	100,00%
7.8.11	RODAPE 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	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1.117,26	4.726,01	100,00%
7.8.12	RODAPE 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	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	43,70	265,70	100,00%
7.8.13	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	M	35,30	58,13	2.051,99	35,30	2.051,99	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	35,30	2.051,99	100,00%
7.9	<b>PINTURA</b>															
7.9.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, AMBIENTE INTERT UMA DEMAOS	M2	6.067,65	1,76	10.679,06	6.067,65	10.679,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6.067,65	10.679,06	100,00%
7.9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	6.067,75	4,48	27.183,52	6.067,75	27.183,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6.067,75	27.183,52	100,00%
7.9.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	6.067,75	6,95	42.170,86	6.067,75	42.170,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6.067,75	42.170,86	100,00%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1.299,23	9.328,47	100,00%
7.9.5	PINTURA EM RESINA ACRILICA PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA - DUAS DEMAOS	M2	1.853,03	6,28	11.637,03	1.853,03	11.637,03	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1.853,03	11.637,03	100,00%
7.9.6	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PÇSMÉTALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUINDO UMA DEMÃO FUNDO EXIDO DE FERROZARCAO	M2	2.561,63	6,28	16.087,04	2.561,63	16.087,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2.561,63	16.087,04	100,00%
7.9.7	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	827,16	12,67	10.480,12	827,16	10.480,12	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	827,16	10.480,12	100,00%
7.10	<b>ESQUADRIAS</b>															
7.10.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERIL SERIE 25, COM GUARNIÇÕES	UN	101,25	562,19	56.921,74	101,25	56.921,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	101,25	56.921,74	100,00%
7.10.2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO E 10mm, COM AÇIONAMENTO AUTOMATICO, INCLUSO FERRAGENS E INSTALAÇÃO	M2	8,40	3.384,77	28.432,07	8,40	28.432,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,40	28.432,07	100,00%
7.10.3	PORTA DE ABRIR-FECH. ANTI-PÂNICO (60+60)X210CM	UN	2,00	903,45	1.806,90	2,00	1.806,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.806,90	100,00%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	64,00	4.683,52	100,00%
7.10.5	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3"- COM ANEIS	UN	192,00	8,03	1.541,76	192,00	1.541,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	192,00	1.541,76	100,00%
7.10.6	JANELA DE VIDRO TEMPERADO EM ALUMINIO DE CORRER	M2	6,52	214,50	1.398,54	6,52	1.398,54	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,52	1.398,54	100,00%
7.10.7	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	5,30	191,44	1.014,63	5,30	1.014,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,30	1.014,63	100,00%
7.10.8	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	M2	6,25	191,72	1.198,25	6,25	1.198,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,25	1.198,25	100,00%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	171,38	32.527,92	100,00%
7.10.10	CORRIMO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	19,20	37,80	725,76	19,20	725,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	19,20	725,76	100,00%
7.10.11	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	264,29	127,84	33.786,83	264,29	33.786,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	264,29	33.786,83	100,00%
7.11	<b>VIDROS</b>															
7.11.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 10 MM, 4MM	M2	189,46	62,96	11.928,40	189,46	11.928,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	189,46	11.928,40	100,00%
7.11.2	FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,53	175,14	1.143,66	6,53	1.143,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,53	1.143,66	100,00%

INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS  
 PROTOCOLO - SANOTAT  
 Nº: 11928/40  
 6/53

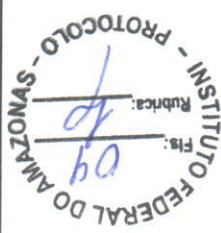
# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO Nº: 007

Contrato : nº 23443.0011792013-13

Empresa: SELT INDUSTRIA e COMERCIO Ltda

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPE - AM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL	
				UNITARI	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
7.12.1	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.011,54	5,28	10.620,93	2.011,54	10.620,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.011,54	100,00%
7.12.2	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO 1" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	334,46	7,10	2.373,56	334,46	2.373,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334,46	100,00%
7.12.3	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,15	10,88	1.579,23	145,15	1.579,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,15	100,00%
7.12.4	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	12,19	1.706,60	140,00	1.706,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	100,00%
7.12.5	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	28,80	115,20	4,00	115,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	100,00%
7.12.6	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	30,19	301,90	10,00	301,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	100,00%
7.12.7	ELÉTRICO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 3" 35X70X3000mm	M	53,00	41,05	2.175,64	53,00	2.175,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	100,00%
7.12.8	ELÉTRICO TIPO LEVE PERFURADA EM U-35X70X3000mm	UN	24,00	57,15	1.371,60	24,00	1.371,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	100,00%
7.12.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V NA COR AMARELO	M	5.493,37	1,43	7.855,52	5.493,37	7.855,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.493,37	100,00%
7.12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V NA COR PRETO	M	6.582,27	2,19	14.415,17	6.582,27	14.415,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.582,27	100,00%
7.12.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V NA COR VERDE	M	2.011,60	3,09	6.215,84	2.011,60	6.215,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.011,60	100,00%
7.12.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 4500/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	714,30	4,73	3.378,64	714,30	3.378,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	714,30	100,00%
7.12.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 4500/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	5,43	814,50	150,00	814,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	100,00%
7.12.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 4500/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	10,67	85,36	8,00	85,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	100,00%
7.12.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 4500/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	26,11	443,87	17,00	443,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	100,00%
7.12.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 4500/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	38,20	191,00	5,00	191,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	100,00%
7.12.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 4500/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	44,12	661,80	15,00	661,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	100,00%
7.12.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 4500/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	46,54	698,10	15,00	698,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	100,00%
7.12.19	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	8,31	282,54	34,00	282,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	100,00%
7.12.20	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	7,42	89,04	12,00	89,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	100,00%
7.12.21	TOMADA 2P + T - 20A - 250V	UN	312,00	13,59	4.240,08	312,00	4.240,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,00	100,00%
7.12.22	TOMADA 2P + T - 20A - 250V NO PISO	UN	6,00	15,50	93,00	6,00	93,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	100,00%
7.12.23	TOMADA 3P+T - 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	18,56	278,40	15,00	278,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	100,00%
7.12.24	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	361,00	3,99	1.440,39	361,00	1.440,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361,00	100,00%
7.12.25	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4" X 4" X 2"	UN	384,00	4,25	1.632,00	384,00	1.632,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384,00	100,00%
7.12.26	ESPELHO PLÁSTICO - 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2,99	23,92	8,00	23,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	100,00%
7.12.27	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3"	UN	3,00	45,43	136,29	3,00	136,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	100,00%

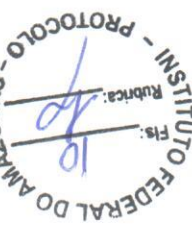
Assinatura: Jorge Elias  
 Assinatura: [Assinatura]  
 Assinatura: [Assinatura]

Assinatura: [Assinatura]  
 Assinatura: [Assinatura]



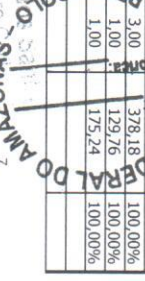
# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO N.º: 007  
 Contrato : nº 23443.001179/2013-13  
 Empresa: SELT INDUSTRIA e COMERCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07/01/10 A 31/10		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL				
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC		
7.12.28	CAIXA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA E ESMALTADA Nº 2 - 20X20X12	UN	22,00	61,35	1.349,70	22,00	1.349,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	22,00	1.349,70	100,00%
7.12.29	CAIXA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA E ESMALTADA Nº 4 - 60X60X12	UN	6,00	142,23	853,38	6,00	853,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	6,00	853,38	100,00%	
7.12.30	LUMINARIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	328,00	41,15	13.497,20	328,00	13.497,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	328,00	13.497,20	100,00%	
7.12.31	LUMINARIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	66,57	465,99	7,00	465,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	7,00	465,99	100,00%	
7.12.32	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	42,00	126,23	5.301,66	42,00	5.301,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	42,00	5.301,66	100,00%	
7.12.33	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA EMERGÊNCIA DE 15W	UN	33,00	276,21	9.114,93	33,00	9.114,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	33,00	9.114,93	100,00%	
7.12.34	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LAMP COMPACTA ELETRÔNICA 1 X25W	UN	7,00	23,54	164,78	7,00	164,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	7,00	164,78	100,00%	
7.12.35	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	8,00	18,31	146,48	8,00	146,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	8,00	146,48	100,00%	
7.12.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	175,58	1.053,48	6,00	1.053,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	6,00	1.053,48	100,00%	
7.12.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB-18E -ELEM	UN	5,00	210,86	1.054,30	5,00	1.054,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	5,00	1.054,30	100,00%	
7.12.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB-24ELEM	UN	2,00	287,52	575,04	2,00	575,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	575,04	100,00%	
7.12.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	428,95	857,90	2,00	857,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	857,90	100,00%	
7.12.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	8,41	260,71	31,00	260,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	31,00	260,71	100,00%	
7.12.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	8,41	655,98	78,00	655,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	78,00	655,98	100,00%	
7.12.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10-A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	29,37	205,59	7,00	205,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	7,00	205,59	100,00%	
7.12.43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A, 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	36,77	404,47	11,00	404,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	11,00	404,47	100,00%	
7.12.44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32 A, 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	41,69	250,14	6,00	250,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	6,00	250,14	100,00%	
7.12.45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	47,76	1.623,84	34,00	1.623,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	34,00	1.623,84	100,00%	
7.12.46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	45,80	320,60	7,00	320,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	7,00	320,60	100,00%	
7.12.47	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	55,49	110,98	2,00	110,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	110,98	100,00%	
7.12.48	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	67,80	67,80	1,00	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	67,80	100,00%	
7.12.49	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 225 A, 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	215,84	431,68	2,00	431,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	431,68	100,00%	
7.12.50	DISJUNTOR DR 32 A 4 POLOS	UN	3,00	126,06	378,18	3,00	378,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	378,18	100,00%	
7.12.51	DISJUNTOR DR 40 A 4 POLOS	UN	1,00	129,76	129,76	1,00	129,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	129,76	100,00%	
7.12.52	DISJUNTOR DR 100 A 4 POLOS	UN	1,00	175,24	175,24	1,00	175,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	175,24	100,00%	
7.13	TELEFÔNICAS																	

Jorge Elias do Amaral  
 Engenheiro Civil - SENOZ



**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

MEDIÇÃO N°: 007

Contrato : nº 23443.001179/2013-13

Empresa: SELT INDUSTRIA E COMERCIO Ltda

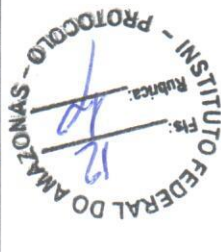
OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICIPIO DE EIRUNEPE - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		% EXEC
				UNITARI	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	
7.13.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" APARENTE; FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	295,00	6,79	2.003,05	295,00	2.003,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295,00	2.003,05	100,00%
7.13.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	4,90	220,50	45,00	220,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	220,50	100,00%
7.13.3	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3" (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	32,63	2.610,40	80,00	2.610,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	2.610,40	100,00%
7.13.4	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.145,00	0,66	755,70	1.145,00	755,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.145,00	755,70	100,00%
7.13.5	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00	3,48	295,80	85,00	295,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	295,80	100,00%
7.13.6	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	4,57	91,40	20,00	91,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	91,40	100,00%
7.13.7	CABO DE COBRE NUN 6 MM2	M	18,00	3,73	67,14	18,00	67,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	67,14	100,00%
7.13.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM; FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00	24,17	1.329,35	55,00	1.329,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	1.329,35	100,00%
7.13.9	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM; FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	61,35	61,35	1,00	61,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	61,35	100,00%
7.13.10	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM; FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	96,06	96,06	1,00	96,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	96,06	100,00%
7.13.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X60X12CM; FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	129,68	518,72	4,00	518,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	518,72	100,00%
7.13.12	CAIXA DE TELEFONE em chapta de aço padrão Telebrás dimensões internas 1200 x 1200 x 150 mm	UN	1,00	501,13	501,13	1,00	501,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	501,13	100,00%
7.13.13	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,00	10,07	1.057,35	105,00	1.057,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,00	1.057,35	100,00%
7.13.14	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	115,00	5,94	683,10	115,00	683,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,00	683,10	100,00%
7.13.15	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	6,00	9,66	57,96	6,00	57,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	57,96	100,00%
7.13.16	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	UN	2,00	45,92	91,84	2,00	91,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	91,84	100,00%
7.13.17	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	UN	132,00	1,08	142,03	132,00	142,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,00	142,03	100,00%
7.13.18	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	UN	6,00	2,37	14,22	6,00	14,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	14,22	100,00%
7.13.19	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	UN	5,00	5,12	25,62	5,00	25,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	25,62	100,00%
7.13.20	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONIA BLI 10 SINDAL	UN	40,00	15,52	620,98	40,00	620,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	620,98	100,00%
7.13.21	ABRACADEIRO DE ACO LAMINADO TIPO UNHA 6	UN	26,00	4,89	127,14	26,00	127,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	127,14	100,00%
7.13.22	ANEL GUIA PARA TELEFONIA	UN	15,00	4,52	67,80	15,00	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	67,80	100,00%
7.13.23	CANALETA PARA BLOCO TERMINAL DE TELEFONIA PARA CAIXA RI	UN	5,00	23,07	115,37	5,00	115,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	115,37	100,00%
7.13.24	TAMPA FERRO FUNDIDO PADRAO TELEBRAS PARA CAIXA RI	UN	5,00	114,73	573,66	5,00	573,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	573,66	100,00%
7.13.25	HASTE ANCORADA DE 16 MM X2,35	UN	3,00	24,28	72,84	3,00	72,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	72,84	100,00%
7.14	TV															
7.14.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	5,26	1.052,00	200,00	1.052,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.052,00	100,00%
7.14.2	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	35,00	4,22	147,70	35,00	147,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	147,70	100,00%
7.14.3	CURVA DE 45º OU 135º GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	4,00	3,17	12,68	4,00	12,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	12,68	100,00%
7.14.4	ESPELHO PLÁSTICO - 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	220,00	1,91	420,20	220,00	420,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,00	420,20	100,00%
7.14.5	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	UN	37,00	0,64	23,57	37,00	23,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	23,57	100,00%
7.14.6	ANTIENA PARABOLICA	UN	1,00	458,20	458,20	1,00	458,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	458,20	100,00%
7.15	SPDA - BLOCO + QUARTA															
7.15.1	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	12,54	37,62	3,00	37,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	37,62	100,00%
7.15.2	CORROALHA DE COBRE NUN INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	385,50	24,97	9.625,94	385,50	9.625,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385,50	9.625,94	100,00%
7.15.3	CORROALHA DE COBRE NUN INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	273,25	28,43	7.768,50	273,25	7.768,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273,25	7.768,50	100,00%



Jorge...  
Engenheiro Civil

## BOLETIM DE MEDIÇÃO



MEDIÇÃO Nº: 007

Contrato : nº 23443.001179/2013-13

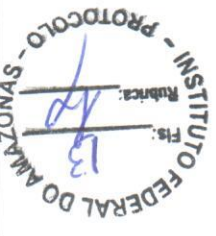
Empresa: SELT INDUSTRIA E COMERCIO Ltda

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICIPIO DE EIRUNEPE - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC
7.15.4	CABO DE AÇO 3/16	M	108,00	21,52	2.324,16	108,00	2.324,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,00	2.324,16	100,00%
7.15.5	MASTRO simples de ferro galvanizado para pára-raios, altura de 3 m, Ø 40 mm (1/2") ou 50 mm (2")	UN	1,00	305,03	305,03	1,00	305,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	305,03	100,00%
7.15.6	SUPORTE REFORÇADO COM ROLDANA, COM ROSCA SOBREBA	UN	5,00	24,09	120,45	5,00	120,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	120,45	100,00%
7.15.7	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA	UN	22,00	27,50	605,00	22,00	605,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	605,00	100,00%
7.15.8	SUPORTE DUPLO REFORÇADO COM ROLDANA	UN	62,00	24,01	1.488,62	62,00	1.488,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	1.488,62	100,00%
7.15.9	SUPORTE DUPLO REFORÇADO COM ROLDANA	UN	5,00	33,57	167,85	5,00	167,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	167,85	100,00%
7.15.10	ESTIGADOR DE CABO DE COBRE LATÃO TIPO GT P23	UN	16,00	21,47	343,52	16,00	343,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	343,52	100,00%
7.15.11	ESTIGADOR PARA CABO 1/4"	UN	3,00	21,47	64,41	3,00	64,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	64,41	100,00%
7.15.12	CANTONEIRA METÁLICA #4 100X050X50	UN	3,00	42,74	128,22	3,00	128,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	128,22	100,00%
7.15.13	CONECTOR PARA UMA DESCIDA DE CORDOALHA #35MM	UN	8,00	8,87	70,96	8,00	70,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	70,96	100,00%
7.15.14	CAPTOR DE LATÃO CROMADO TIPO FRANKI	UN	1,00	53,56	53,56	1,00	53,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	53,56	100,00%
7.15.15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	10,00	137,23	1.372,30	10,00	1.372,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	1.372,30	100,00%
7.15.16	CONDULETE 3/4" EMLICA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "L", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,47	7,47	1,00	7,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	7,47	100,00%
7.15.17	GLOBO DE VIDRO DIFRATOR VERMELHO COM LAMPADA DE 100W, RELE FOTOELÉTRICO C/BASE	UN	1,00	29,42	29,42	1,00	29,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	29,42	100,00%
7.15.18	CONECTOR GAR BUNDY	UN	20,00	15,60	312,00	20,00	312,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	312,00	100,00%
7.15.19	HASTE DE AÇO COBRADA 1/2" - 2450MM	UN	17,00	24,54	417,18	17,00	417,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	417,18	100,00%
7.15.20	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	30,00	26,74	802,20	30,00	802,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	802,20	100,00%
7.16	SOM															
7.16.1	ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	307,00	5,69	1.746,83	307,00	1.746,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307,00	1.746,83	100,00%
7.16.2	FURTA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	25,00	4,22	105,50	25,00	105,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	105,50	100,00%
7.16.3	BUCHA E ARRIELA METÁLICA DIAM. 3/4"	UN	105,00	0,64	66,89	105,00	66,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,00	66,89	100,00%
7.16.4	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	70,00	3,43	239,80	70,00	239,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	239,80	100,00%
7.16.5	AUTO FALANTE TRIAXIAL 2.5RMS BOHMS 6	UN	12,00	261,39	3.136,62	12,00	3.136,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	3.136,62	100,00%
7.16.6	CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIOMETRO DE AJUSTE DE SOM	UN	24,00	529,08	12.697,92	24,00	12.697,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	12.697,92	100,00%
7.16.7	MESA STANER 08 25	UN	1,00	512,67	512,67	1,00	512,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	512,67	100,00%
7.16.8	AMPLIFICADOR STANER 200S	UN	1,00	1.358,87	1.358,87	1,00	1.358,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.358,87	100,00%
7.17	LOGICA															
7.17.1	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	4,92	1.230,00	250,00	1.230,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	1.230,00	100,00%
7.17.2	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,00	5,28	227,04	43,00	227,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	227,04	100,00%
7.17.3	ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO 1" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,00	6,79	937,02	138,00	937,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,00	937,02	100,00%
7.17.4	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/4"	M	11,00	8,62	94,85	11,00	94,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	94,85	100,00%
7.17.5	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	13,75	371,25	27,00	371,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	371,25	100,00%
7.17.6	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	11,00	15,26	167,86	11,00	167,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	167,86	100,00%
7.17.7	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V NO PISO	UN	59,00	15,26	900,34	59,00	900,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	900,34	100,00%
7.17.8	CAIXA DE METÁLICA NA PAREDE 80X80X12CM, COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	272,69	272,69	1,00	272,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	272,69	100,00%
7.17.9	PATCH PAINEL E HUB PARA 48 POSIÇÕES	UN	2,00	1.942,14	3.884,28	2,00	3.884,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3.884,28	100,00%
7.17.10	CABO MULT. LAN CAT. 5 UTP. 4 PARES	M	3.960,00	8,25	32.675,94	3.960,00	32.675,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.960,00	32.675,94	100,00%
7.18	DADOS, VOZ E CFTV															
7.18.1	CABO MULT. LAN PLUS CAT. 5 UTP. 4 PARES	M	4.619,14	7,73	35.707,34	4.619,14	35.707,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.619,14	35.707,34	100,00%
7.18.2	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,05	4,90	269,75	55,05	269,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,05	269,75	100,00%

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

**MEDIÇÃO Nº. 007**  
 Contrato : nº 23443.001/179/2013-13  
 Empresa: SELL INDUSTRIA E COMERCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPE - AM

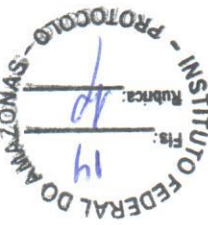


ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		
				UNITAR.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC
7.18.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,05	5,26	2.367,26	450,05	2.367,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450,05	2.367,26	100,00%
7.18.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" APARENTE; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	232,80	6,79	1.580,71	232,80	1.580,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232,80	1.580,71	100,00%
7.18.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,45	10,96	684,45	62,45	684,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,45	684,45	100,00%
7.18.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	202,70	10,17	2.061,46	202,70	2.061,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,70	2.061,46	100,00%
7.18.7	ELETROCALHA TIPO LEVE PERFORADA EM U-35X70X3000mm	UN	44,00	48,85	2.149,40	44,00	2.149,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	2.149,40	100,00%
7.18.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	61,35	552,15	9,00	552,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	552,15	100,00%
7.18.9	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	4,00	4,18	16,72	4,00	16,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	16,72	100,00%
7.18.10	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4" X 4" X 2"	UN	154,00	4,16	640,64	154,00	640,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,00	640,64	100,00%
7.18.11	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	111,00	15,28	1.696,08	111,00	1.696,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,00	1.696,08	100,00%
7.18.12	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X12CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	159,76	479,28	3,00	479,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	479,28	100,00%
7.18.13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	4,00	166,59	666,36	4,00	666,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	666,36	100,00%
7.18.14	PATCH PAINEL E HUB PARA 48 POSIÇÕES	UN	4,00	2.008,29	8.033,16	4,00	8.033,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	8.033,16	100,00%
7.19	REDE DE ÁGUA FRIA															
7.19.1	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,55	6,98	1.302,12	186,55	1.302,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,55	1.302,12	100,00%
7.19.2	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	10,19	550,26	54,00	550,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	550,26	100,00%
7.19.3	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,00	12,47	847,96	68,00	847,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,00	847,96	100,00%
7.19.4	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	14,34	458,88	32,00	458,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	458,88	100,00%
7.19.5	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,00	21,35	1.302,35	61,00	1.302,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	1.302,35	100,00%
7.19.6	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	34,28	239,96	7,00	239,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	239,96	100,00%
7.19.7	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,70	41,60	528,32	12,70	528,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	528,32	100,00%
7.20	ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL															
7.20.1	CAIXA DE GORRURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-INSTALAÇÃO	UN	3,00	37,52	112,56	3,00	112,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	112,56	100,00%
7.20.2	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	16,99	237,86	14,00	237,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	237,86	100,00%
7.20.3	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	18,30	73,20	4,00	73,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	73,20	100,00%
7.20.4	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	22,72	90,88	4,00	90,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	90,88	100,00%
7.20.5	RAIO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	10,09	90,81	9,00	90,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	90,81	100,00%

Jorge Elias dos Santos  
 Engenheiro Civil

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO Nº: 007  
 Contrato : nº 23443.0011792013-13  
 Empresa: SELT INDUSTRIA E COMERCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICIPIO DE EIRUNEPE - AM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		
				UNITARI	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC
7 20 6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	16,99	152,91	9,00	152,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	152,91	100,00%
7 20 7	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAIXI D = 150MM PLATAES, CALHAS, ETC	UN	20,00	21,55	431,00	20,00	431,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	431,00	100,00%
7 20 8	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM	UN	20,00	109,12	2.182,40	20,00	2.182,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	2.182,40	100,00%
7 20 9	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	245,00	10,31	2.525,95	245,00	2.525,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245,00	2.525,95	100,00%
7 20 10	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,00	13,59	1.386,18	102,00	1.386,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,00	1.386,18	100,00%
7 20 11	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93,00	18,59	1.728,87	93,00	1.728,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,00	1.728,87	100,00%
7 20 12	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	424,74	18,15	7.709,03	424,74	7.709,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424,74	7.709,03	100,00%
7 20 13	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	265,20	44,31	11.751,01	265,20	11.751,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265,20	11.751,01	100,00%
7 20 14	TUBO EM CPVC 22MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	267,10	12,18	3.252,43	267,10	3.252,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267,10	3.252,43	100,00%
7 20 15	TUBO EM PVC 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	278,10	5,65	1.571,27	278,10	1.571,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278,10	1.571,27	100,00%
7 21	LOUÇAS E METAIS															
7 21 1	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 36X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO	UN	24,00	254,28	6.102,72	24,00	6.102,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	6.102,72	100,00%
7 21 2	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	UN	24,00	25,19	604,56	24,00	604,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	604,56	100,00%
7 21 3	LAVATORIO LOUCA BRANCA DIEMBUTIR(CUBA) MED LUJO 52X39CM C/LADRAO 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	UN	28,00	301,91	8.453,48	28,00	8.453,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	8.453,48	100,00%
7 21 4	CUBA ACO INOX/DAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1,12X1,12" VALVULA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	209,49	2.094,90	10,00	2.094,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	2.094,90	100,00%
7 21 5	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BRANCA DA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	201,95	2.019,50	10,00	2.019,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	2.019,50	100,00%
7 21 6	TOTALFERRO INOX	UN	2,00	37,10	74,20	2,00	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	74,20	100,00%
7 21 7	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	28,00	13,21	369,88	28,00	369,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	369,88	100,00%
7 21 8	BARRA P/ DEFICIENTE FISICO BB PADRAO AGETOP	UN	4,00	96,36	393,44	4,00	393,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	393,44	100,00%
7 21 9	MICROTOR SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTEÇES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPIA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	211,89	1.483,23	7,00	1.483,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	1.483,23	100,00%
7 21 10	VALVULA MICROTORIO PRESSMATIC CROMADO 3/4"	UN	7,00	111,65	781,55	7,00	781,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	781,55	100,00%
7 21 11	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	49,77	248,85	5,00	248,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	248,85	100,00%
7 21 12	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	95,75	383,00	4,00	383,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	383,00	100,00%

Rubrica: \_\_\_\_\_  
 Data: \_\_\_\_\_  
 Assinatura: \_\_\_\_\_  
 11

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

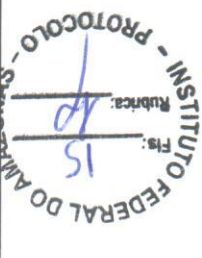
MEDIÇÃO Nº: 007

Contrato : nº 23443.001179/2013-13

Empresa: SELT INDUSTRIA e COMERCIO Ltda

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		QUANT.	R\$	% EXEC
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC			
7.21.13	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	335,19	335,19	1,00	335,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	335,19	100,00%
7.21.14	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	161,17	161,17	1,00	161,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	161,17	100,00%
7.21.15	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA E INSTALACAO	UN	4,00	44,49	177,96	4,00	177,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	177,96	100,00%
7.21.16	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA E INSTALACAO	UN	2,00	45,32	90,64	2,00	90,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	90,64	100,00%
7.21.17	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA E INSTALACAO	UN	5,00	45,19	225,95	5,00	225,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	225,95	100,00%
7.21.18	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	52,53	262,65	5,00	262,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	262,65	100,00%
7.21.19	REGISTRO PVC ESFERA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	20,49	286,86	14,00	286,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	286,86	100,00%
7.21.20	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2"	UN	2,00	45,99	91,98	2,00	91,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	91,98	100,00%
7.21.21	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	28,56	57,12	2,00	57,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	57,12	100,00%
7.22	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO															
7.22.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,00	70,41	8.801,25	125,00	8.801,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,00	8.801,25	100,00%
7.22.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00	75,45	2.037,15	27,00	2.037,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	2.037,15	100,00%
7.22.3	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	M	38,30	17,26	661,06	38,30	661,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,30	661,06	100,00%
7.22.4	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	49,78	149,34	3,00	149,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	149,34	100,00%
7.22.5	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	22,82	91,28	4,00	91,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	91,28	100,00%
7.22.6	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	30,98	61,96	2,00	61,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	61,96	100,00%
7.22.7	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2" - ADAPTADOR STORZ 2 1/2" - MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M - REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" - ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	719,29	3.596,45	5,00	3.596,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	3.596,45	100,00%
7.22.8	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2"	UN	4,00	63,28	253,12	4,00	253,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	253,12	100,00%
7.22.9	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/INSTPR. COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 30M	UN	5,00	528,92	2.644,60	5,00	2.644,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	2.644,60	100,00%
7.22.10	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	91,05	91,05	1,00	91,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	91,05	100,00%
7.22.11	TAMPAO STORZ COM CORRENTE 2 1/2"	UN	1,00	49,39	49,39	1,00	49,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	49,39	100,00%
7.22.12	ADAPTADOR EM LATAO P/INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,00	40,30	40,30	1,00	40,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	40,30	100,00%
7.22.13	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	87,61	87,61	1,00	87,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	87,61	100,00%



## BOLETIM DE MEDIÇÃO

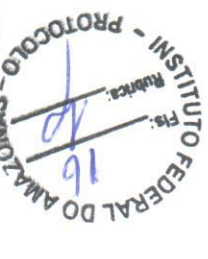
MEDIÇÃO Nº: 007

Contrato : nº 23443.001179/2013-13

Empresa: SELTI INDÚSTRIA E COMÉRCIO Ltda

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC
7 22 14	TUBO AÇO PRETO C/COSTURA DIN 2440/NBR 5590 6,68xG/M	M	78,00	55,84	4.355,52	78,00	4.355,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	78,00	4.355,52	100,00%
7 22 15	BOMBA CENTRÍFUGA 7,0 CV	UN	1,00	1.882,58	1.882,58	1,00	1.882,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.882,58	100,00%
7 22 16	REGISTRO GAUETA 3" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	26,62	79,86	3,00	79,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	79,86	100,00%
7 22 17	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	133,15	133,15	1,00	133,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	133,15	100,00%
7 22 18	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	54,00	378,00	7,00	378,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7,00	378,00	100,00%
7 22 19	LULA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	44,70	312,90	7,00	312,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7,00	312,90	100,00%
7 22 20	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	64,40	837,20	13,00	837,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	837,20	100,00%
7 22 21	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	93,23	372,92	4,00	372,92	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	372,92	100,00%
7 22 22	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	62,09	496,72	8,00	496,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	496,72	100,00%
7 22 23	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	112,80	225,60	2,00	225,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	225,60	100,00%
7 22 24	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	6,00	341,55	2.049,30	6,00	2.049,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	2.049,30	100,00%
7 23	INSTALAÇÃO DE GÁS															
7 23 1	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,00	8,66	701,46	81,00	701,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	81,00	701,46	100,00%
7 23 2	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,00	16,41	1.329,21	81,00	1.329,21	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	81,00	1.329,21	100,00%
7 23 3	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDADA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3,77	3,77	1,00	3,77	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	3,77	100,00%
7 23 4	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDADA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	5,87	41,09	7,00	41,09	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7,00	41,09	100,00%
7 23 5	TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	6,00	18,00	3,00	18,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	18,00	100,00%
7 23 6	REGULADOR DE GÁS	UN	4,00	18,20	72,79	4,00	72,79	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	72,79	100,00%
7 23 7	CENTRAL DE GÁS	UN	1,00	1.807,42	1.807,42	1,00	1.807,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.807,42	100,00%
7 24	EQUIPAMENTOS															
7 24 1	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	82.916,27	82.916,27	1,00	82.916,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	82.916,27	100,00%
7 24 2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 18 - 12X18CM	UN	69,00	26,02	1.795,38	69,00	1.795,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	69,00	1.795,38	100,00%
7 24 3	QUADRO FORMICA	UN	18,00	369,51	6.651,18	18,00	6.651,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	18,00	6.651,18	100,00%
8	ÁREAS EXTERNAS															
8 1	ENTRADA DE ENERGIA MT 13,8KV															
8 1 1	ALCA PREFORMADA ESTALCABO AÇO 3/8 POL. NTD- 02-M-2 ITEM 2- FORN E INST	UN	3,00	7,14	21,41	3,00	21,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	21,41	100,00%
8 1 2	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	7,11	14,23	2,00	14,23	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	14,23	100,00%
8 1 3	FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA AÇO GALV D = 38MM ESP = 3MM DE FURO = 18MM	UN	20,00	2,36	47,11	20,00	47,11	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	47,11	100,00%
8 1 4	ABRACADEIRA PLASTICA REUTILIZAVEL 9 X 251 MM DIAM 20 - 62 MM - FORN E INST	UN	3,00	0,82	2,45	3,00	2,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	2,45	100,00%
8 1 5	BRACO REDE COMPACTA TIPO L COM PRENSA-CAPO MONTADO - FORN E INST	UN	1,00	41,27	41,27	1,00	41,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	41,27	100,00%
8 1 6	BRACO TIPO C PARA REDE COMPACTA 15KV	UN	2,00	63,11	126,21	2,00	126,21	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	126,21	100,00%



Jorge Filas dos Santos  
Engenheiro Civil

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

**MEDIÇÃO Nº: 007**  
 Contrato : nº 23443.001179/2013-13  
 Empresa: SELTI INDÚSTRIA e COMÉRCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		QUANT.	R\$	% EXEC
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC			
8.1.7	CABO ELÉTRICO, 3x50mm²+9,5mm, X/PE, CLASSE 15KV, REDE COMPACTA - FORN E INST	M	30,00	37,27	1.118,10	30,00	1.118,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	30,00	1.118,10	100,00%
8.1.8	CABO ELÉTRICO COBERTO, ALUMÍNIO, X/PE, 15 KV, 60 MM2 - FORN E INST	M	60,00	18,12	1.087,20	60,00	1.087,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	60,00	1.087,20	100,00%
8.1.9	CABO COBRE, NU - 25 MM2, 7 FIOS, MEO-DURO ( 227KG/KM)	M	15,00	13,39	200,84	15,00	200,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	15,00	200,84	100,00%
8.1.10	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA - FORN E INST	UN	3,00	3,33	9,99	3,00	9,99	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	9,99	100,00%
8.1.11	CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, 2KA, NBI 95KV, BASE C - FORN E INST	UN	3,00	181,82	545,46	3,00	545,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	545,46	100,00%
8.1.12	CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR, 160MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	16,05	32,10	2,00	32,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	32,10	100,00%
8.1.13	CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR, 170MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	16,96	33,92	2,00	33,92	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	33,92	100,00%
8.1.14	CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR, 180MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	17,23	34,46	2,00	34,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	34,46	100,00%
8.1.15	CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR, 190MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	17,58	35,16	2,00	35,16	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	35,16	100,00%
8.1.16	CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR, 200MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	17,62	35,24	2,00	35,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	35,24	100,00%
8.1.17	CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR, 210MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	17,77	35,54	2,00	35,54	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	35,54	100,00%
8.1.18	CINTA AÇO GALV. POSTE CIRCULAR, 220MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	18,05	36,10	2,00	36,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	36,10	100,00%
8.1.19	CONECTOR, ANTI-OXÍDO, 250G - FORN E APLIC INST	UN	2,00	9,15	18,29	2,00	18,29	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	18,29	100,00%
8.1.20	CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA - FORN E INST	UN	3,00	19,53	58,59	3,00	58,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	58,59	100,00%
8.1.21	CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H. L. 25 - 70MM2, D. 16 - 35MM2 - FORN E INST	UN	4,00	3,47	13,86	4,00	13,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	13,86	100,00%
8.1.22	CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H. L. 50MM2, D. 50MM2 - FORN E INST	UN	4,00	3,47	13,86	4,00	13,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	13,86	100,00%
8.1.23	EL-O-FUSIVEL, DISTRIBUIÇÃO, COM BOTAPO, 12 K - FORN E INST	UN	3,00	5,08	15,23	3,00	15,23	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	15,23	100,00%
8.1.24	ESPACADOR, ISOLANTE, PARA REDE COMPACTA, 15 KV - FORN E INST	UN	2,00	16,15	32,30	2,00	32,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	32,30	100,00%
8.1.25	ESTRIBO, PARA REDE COMPACTA 15KV - FORN E INST	UN	3,00	9,01	27,03	3,00	27,03	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	27,03	100,00%
8.1.26	ROLO FITA ISOLANTE, AUTO FUSAO 7MMX19MMX10M FORN E INST	UN	1,00	16,27	16,27	1,00	16,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	16,27	100,00%
8.1.27	ROLO FITA ISOLANTE PLÁSTICA 7MMX19MMX10M - FORN E INST	UN	2,00	7,15	14,30	2,00	14,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	14,30	100,00%
8.1.28	GANCHOS-OL-HAL, AÇO GALVANIZADO ROTURNA 5000KGF, NTD-02-018 - FORN E INST	UN	2,00	12,90	25,80	2,00	25,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	25,80	100,00%
8.1.29	GRAMPO, ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORN E INST	UN	6,00	30,65	183,90	6,00	183,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	183,90	100,00%
8.1.30	GRAMPO, LINHA VIVA, BRONZE - FORN E INST	UN	3,00	25,09	75,27	3,00	75,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	75,27	100,00%
8.1.31	HASTE ATERRAMENTO, CANTONEIRA AÇO ZINC, 5X29X25X240MM - FORN E INST	UN	6,00	39,14	234,84	6,00	234,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	234,84	100,00%
8.1.32	ISOLADOR, ANCORAGEM SUSPENSÃO POLIMÉRICO, GARO-OLHAL, 15KV, 5000DAN - FORN E INST	UN	6,00	40,91	245,46	6,00	245,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	245,46	100,00%
8.1.33	ISOLADOR, PINO, MONOCORPO, POLIMÉRICO, 15KV, DIAM 140MM ALT 135MM, ROSCA 25MM - FORN E INST	UN	3,00	40,91	122,73	3,00	122,73	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	122,73	100,00%
8.1.34 A	ISOLADOR, PINO PORCELANA, 15KV, T02X117MM, ROSCA 25MM, DT/PCO - FORN E INST	UN	6,00	11,90	71,40	6,00	71,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	71,40	100,00%
8.1.35	ISOLADOR, ROLDANA, PORCELANA 76X9 MM, DT/PCO-02 025 - FORN E INST	UN	2,00	5,29	10,58	2,00	10,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	10,58	100,00%

Rubrica: \_\_\_\_\_  
 F.S. \_\_\_\_\_  
**PROTÓCOLO - INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ**  
 SALDO ATUAL

Jorge Alves dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 14



## BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO N.º: 007  
 Contrato : nº 23443.001179/2013-13  
 Empresa: SELT INDUSTRIA e COMERCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPE - AM

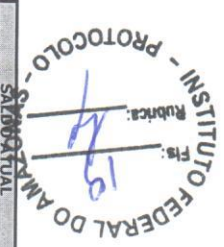


ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL					
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	QUANT.	R\$	% EXEC	
8.1.36	ISOLADOR,SUSPENSAO VIDRO TEMPERADO,GARFO-OLHAL,160MM,50 - FORN E INST	UN	6,00	5,29	31,74	6,00	31,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	31,74	100,00%	
8.1.37	LACO, PREFERMADO, PARA ESPACADORSEPARADOR, CABO MENSAGEIRO 9,5MM - FORN E INST	UN	1,00	3,33	3,33	1,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,33	100,00%	
8.1.38	LACO, PREFERMADO, PLASTICO PARA ESPACADORSEPARADOR, CABO AL. COBERTO 15KV, 50,95 MM2	UN	6,00	5,75	34,50	6,00	34,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	34,50	100,00%	
8.1.39	LACO, PREFERMADO, ROLDANA, CABO CA, 35 MM2, ISOL. 45 MM - FORN E INST	UN	3,00	4,27	12,81	3,00	12,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	12,81	100,00%	
8.1.40	LACO, PREFERMADO, ROLDANA, CABO CA, 70/95 MM - FORN E INST	UN	3,00	6,38	19,14	3,00	19,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	19,14	100,00%	
8.1.41	LACO PREFERMADO, TOPO, SIMPLES, ISOL AVMG - FORN E INST	UN	3,00	13,56	40,68	3,00	40,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	40,68	100,00%	
8.1.42	MANILHA-SAPATILHA,ACO GALVANIZADO,PSTC-5247/1711 P.LP - FORN E INST	UN	6,00	9,50	57,00	6,00	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	57,00	100,00%	
8.1.43	OLHAL,PARAFUSO,ACO GALVANIZADO,RUPATURA 5000KGF - FORN E INST	UN	7,00	9,61	67,27	7,00	67,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	67,27	100,00%	
8.1.44	PARAFUSO, CABEÇA ABALUADA, AÇO ZINCADO, M16X45X38MM - FORN E INST	UN	16,00	2,86	45,70	16,00	45,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	45,70	100,00%	
8.1.45	PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16X200X120MM - FORN E INST	UN	4,00	3,88	15,50	4,00	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	15,50	100,00%	
8.1.46	PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16X250X170MM - FORN E INST	UN	3,00	5,10	15,31	3,00	15,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	15,31	100,00%	
8.1.47	PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16X50X39MM - FORN E INST	UN	3,00	2,80	8,41	3,00	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	8,41	100,00%	
8.1.48	PARAFUSO,CABEÇA ABALUADA,ACO ZINCADO, M16X150MMX 75MM - FORN E INST	UN	8,00	3,66	29,30	8,00	29,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	29,30	100,00%	
8.1.49	PARAFUSO CABEÇA ABALUADA,ACO ZINCADO,M16X70MMX 60MM - FORN E INST	UN	8,00	2,80	22,42	8,00	22,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	22,42	100,00%	
8.1.50	PARA-RAIOS, DISTRIBUIÇÃO, POLIMERICO, 15KV - FORN E INST	UN	3,00	390,42	1.171,26	3,00	1.171,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1.171,26	100,00%	
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	24,31	100,00%	
8.1.52	FORN E INST	UN	2,00	8,34	16,69	2,00	16,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	16,69	100,00%	
8.1.53	PROTECTOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA - FORN E INST	UN	6,00	1,64	9,82	6,00	9,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	9,82	100,00%	
8.1.54	PROJETOR, EQUIPAMENTO, BUCHA, 15 KV - FORN E INST	UN	3,00	17,16	51,48	3,00	51,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	51,48	100,00%	
8.1.55	PROJETOR, EQUIPAMENTO, PARA-RAIOS, 15KV	UN	3,00	21,20	63,59	3,00	63,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	63,59	100,00%	
8.1.56	SAPATILHA,ACO GALVANIZADO, DIAMETRO, COLO, 12MM - FORN E INST	UN	4,00	1,88	7,50	4,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	7,50	100,00%	
8.1.57	SUPORTE "Z", CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIO, AÇO CARBONO, ZINCO A QUENTE - FORN E INST	UN	3,00	7,32	21,96	3,00	21,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	21,96	100,00%	
8.1.58	TERMINAL COMPRESSAO CABO 50MM2 ALUMINIO - FORN E INST	UN	6,00	2,31	13,84	6,00	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	13,84	100,00%	
8.1.59	TERMINAL, COMPRESSAO, COBRE ESTANHAADO, 50 MM2, 1 FURO, 14 MM - FORN E INST	UN	6,00	4,50	27,01	6,00	27,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	27,01	100,00%	
8.2	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO																		

Jorge Elias dos Santos  
 Engenheiro Civil 15

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO Nº: 007  
 Contrato : nº 23443,0011792013-13  
 Empresa: SELT INDÚSTRIA e COMÉRCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPE - AM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07/01/10 A 31/10		ACUMULADO ATUAL		% EXEC		
				UNITARI	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	QUANT.	R\$	QUANT.	R\$	QUANT.	R\$	% EXEC
8 2 1	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA TAMANHO GRANDE TIPO HELLMANN PACOTE 10 UNIDADES - FORN E INST	UN	2,00	102,05	204,10	2,00	204,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	204,10	100,00%
8 2 2	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N.º12 AWG - FORN E INST	KG	3,00	9,64	28,93	3,00	28,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	28,93	100,00%
8 2 3	BASC PARA RELE FOTOELETRÔNICO 1800-1000-5A-220V - FORN E INST	UN	15,00	8,94	134,17	15,00	134,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	134,17	100,00%
8 2 4	BOX RETO ALUMINIO 4" (100MM) FORN E INST.	UN	10,00	60,42	604,20	10,00	604,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	604,20	100,00%
8 2 5	BOX RETO ALUMINIO FUNDIDO 25MM (3/4")	UN	20,00	2,58	51,52	20,00	51,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	51,52	100,00%
8 2 6	BOX RETO DE ALUMINIO 50MM	UN	4,00	8,49	33,96	4,00	33,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	33,96	100,00%
8 2 7	BUCHAARRUELA ALUMINIO 4"	CJ	10,00	19,89	198,90	10,00	198,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	198,90	100,00%
8 2 8	BUCHAARRUELA ALUMINIO 2"	UN	24,00	4,78	114,72	24,00	114,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	114,72	100,00%
8 2 9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	2,39	239,00	100,00	239,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	239,00	100,00%
8 2 10	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 150,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	200,00	50,48	10.095,20	200,00	10.095,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	10.095,20	100,00%
8 2 11	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 150,0MM2, COR PRETA - FORN E INST	M	600,00	55,58	33.345,60	600,00	33.345,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00	33.345,60	100,00%
8 2 12	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 16,0MM2, COR VERDE - FORN E INST	M	50,00	8,79	439,70	50,00	439,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	439,70	100,00%
8 2 13	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 25,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	50,00	13,20	660,00	50,00	660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	660,00	100,00%
8 2 14	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 25,0MM2, COR PRETA - FORN E INST	M	150,00	13,20	1.980,00	150,00	1.980,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	1.980,00	100,00%
8 2 15	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 4,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	700,00	3,95	2.768,02	700,00	2.768,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	2.768,02	100,00%
8 2 16	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 4,0MM2, COR PRETA	M	700,00	3,95	2.765,00	700,00	2.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	2.765,00	100,00%
8 2 17	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 4,0MM2, COR VERDE - FORN E INST	M	700,00	3,95	2.765,00	700,00	2.765,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	2.765,00	100,00%
8 2 18	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 6,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	150,00	4,70	705,00	150,00	705,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	705,00	100,00%
8 2 19	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 6,0MM2, COR PRETA - FORN E INST	M	450,00	5,10	2.296,94	450,00	2.296,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450,00	2.296,94	100,00%
8 2 20	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 6,0MM2, COR PRETA - FORN E INST	M	450,00	5,10	2.296,94	450,00	2.296,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450,00	2.296,94	100,00%
8 2 21	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 6,0MM2, COR PRETA - FORN E INST	M	450,00	5,10	2.296,94	450,00	2.296,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450,00	2.296,94	100,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	778,50	100,00%
8 2 23	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 120X120X100MM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, COM BRITA PARA DRENAGEM	UN	3,00	985,32	2.955,97	3,00	2.955,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2.955,97	100,00%
8 2 24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 120X120X100MM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, COM BRITA PARA DRENAGEM	UN	14,00	278,28	3.895,92	14,00	3.895,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	3.895,92	100,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1.011,94	100,00%

Criação: [Assinatura]  
 Data: 19/05/2013

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO Nº: 007  
 Contrato : nº 23443.001179/2013-13  
 Empresa: SELTI INDÚSTRIA e COMÉRCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM

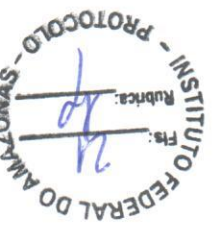


ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC
8.2.26	CURVA 90º PVC RÍGIDO. 100MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE. - FORN E INST	UN	6,00	108,96	653,76	6,00	653,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	653,76	100,00%
8.2.27	CURVA 90º PVC RÍGIDO. 25MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE. - FORN E INST	UN	20,00	10,23	204,60	20,00	204,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	204,60	100,00%
8.2.28	CURVA 90º PVC RÍGIDO. 50MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE. - FORN E INST	UN	4,00	23,60	94,40	4,00	94,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	94,40	100,00%
8.2.29	CURVA DE AÇO GALVANIZADO, PESADO. Ø100MM (Ø4"), 90º, RAIO LONGO, COM LUVAS. - FORN E INST	UN	1,00	75,06	75,06	1,00	75,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	75,06	100,00%
8.2.30	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - 25KA, REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST	UN	2,00	150,09	300,18	2,00	300,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	300,18	100,00%
8.2.31	REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST	UN	3,00	18,76	56,28	3,00	56,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	56,28	100,00%
8.2.32	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C UNIPOLAR 25 A (Ø4"), 90º, RAIO LONGO, COM LUVAS. - FORN E INST	UN	7,00	19,26	134,82	7,00	134,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7,00	134,82	100,00%
8.2.33	DISJUNTOR NORMA 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	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	112,09	100,00%
8.2.34	DISPOSITIVO DR BIPOLAR 30mA/25A - FORN E INST.	UN	8,00	115,11	920,86	8,00	920,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	920,86	100,00%
8.2.35	ELETRORODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø100MM (Ø4"), 6M, COM LUVAS. - FORN E INST	UN	1,00	93,34	93,34	1,00	93,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	93,34	100,00%
8.2.36	ELETRORODUTO PEAD, ARAME GUIA, 100MM COM LUVAS, KANA FLEX OU EQUIVALENTE. - FORN E INST	M	150,00	6,84	1.026,00	150,00	1.026,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	150,00	1.026,00	100,00%
8.2.37	ELETRORODUTO PEAD, ARAME GUIA, 25MM COM LUVAS, KANA FLEX OU EQUIVALENTE	M	800,00	6,56	5.248,00	800,00	5.248,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	800,00	5.248,00	100,00%
8.2.38	ELETRORODUTO PEAD, ARAME GUIA, 50MM COM LUVAS, KANA FLEX OU EQUIVALENTE. - FORN E INST	M	50,00	9,19	459,50	50,00	459,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	50,00	459,50	100,00%
8.2.39	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS CAIXAS E REATERRO	M3	500,00	21,35	10.674,10	500,00	10.674,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	500,00	10.674,10	100,00%
8.2.40	ROLO FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 7MMX19MMX10M - FORN E INST	UN	5,00	12,21	61,05	5,00	61,05	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	61,05	100,00%
8.2.41	ROLO FITA ISOLANTE PLÁSTICA 7MMX19MMX10M - FORN E INST	UN	10,00	5,79	57,90	10,00	57,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,00	57,90	100,00%
8.2.42	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO, ALTA PRESSÃO, 400W, 127V, 60HZ, E-27. - FORN E INST	UN	3,00	20,29	60,87	3,00	60,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	60,87	100,00%
8.2.43	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO, 150W-127V-60HZ, E-40, (PHILIPS, OSRAM, GE, SYLVANIA OU EQUIVALENTE DE MESMO PADRÃO DE QUALIDADE). - FORN E INST	UN	56,00	19,41	1.086,96	56,00	1.086,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	1.086,96	100,00%
8.2.44	LUMINÁRIA FECHADA, PARA QUATRO LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO DE 150W-127V-60HZ, POSTE DE FERRO ENCASTADO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, 6m DE ALTURA TOTAL, COM JANELA DE INSPEÇÃO. - FORN E INST	UN	14,00	658,04	9.212,56	14,00	9.212,56	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	14,00	9.212,56	100,00%
8.2.45	MASSA DE CALAFETAÇÃO ISOLAÇÃO 15KV, 500GRAMAS, - FORN E INST	UN	3,00	13,03	39,09	3,00	39,09	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	39,09	100,00%
8.2.46	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METALICO 400W	UN	3,00	216,74	650,22	3,00	650,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	650,22	100,00%
8.2.47	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	124,96	499,84	4,00	499,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	499,84	100,00%

Jorge Elias dos Santos  
 Engenheiro Civil

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

**MEDIÇÃO Nº.: 007**  
 Contrato : nº 23443.0001179/2013-13  
 Empresa: SELTI INDÚSTRIA e COMÉRCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL				
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC			
8 248	OCD-2-FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR, 1000X800X250MM, EM CHAPA DE AÇO 14, ESPELHO EM POLICARBONATO, ISOLAÇÃO IP54. TRATAMENTO: BANHO QUÍMICO DESENGRAXANTE E FOSFATAÇÃO A BASE DE FOSFATO DE FERRO; CAIXA E TAMPA: COR BEGE (RAL 7032), PLACA DE MONTAGEM, EM CHAPA DE AÇO 12. COR LARANJA (RAL 2004), PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ, TODOS OS CIRCUITOS IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS CONFORME NUMERAÇÃO NO PROJETO. NA PARTE EXTERNA, DA PORTA, PROTETORES DE SURTO DE TENSÃO 20KA E ESPAÇO SUFICIENTE PARA RETIRADA E COLOCAÇÃO DE COMPONENTES; BARRAMENTO PRINCIPAL ELETROLÍTICOS COBREADOS TRIFÁSICOS PINTADOS NAS CORES: FASE R-VERMELHA, FASE S-BRANCA, FASE T-MARRON, NEUTRO- AZUL CLARO, TERRA-VERDE; BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO PINTADO, 15X2MM(1 1/2"X1/8"), IN=155A, ICC=20KA, CONTENDO: PLAQUETA DE POLICARBONATO NA PORTA IDENTIFICANDO O QUADRO E A TENSÃO 220/127V, E DEMAIS ACESSÓRIOS, GEMAR, SIEMENS OU EQUIVALENTE DE ACORDO COM DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	1.311,34	1.311,34	1.311,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.311,34	100,00%
8 249	RELE FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL 1800VA - 1000W/ SA, 127V - FORN E INST	UN	15,00	32,88	493,20	493,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	15,00	493,20	100,00%
<b>8 3 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>																		
8 3 1	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N°12 AWG - FORN E INST	KG	1,00	10,58	10,58	10,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	10,58	100,00%
8 3 2	BLOCO TELEFONICO BL-10 C/CANALETA	UN	1,00	14,51	14,51	14,51	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	14,51	100,00%
8 3 3	BOX CURVO DE ALUMINIO 50MM	UN	2,00	24,02	48,03	48,03	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	48,03	100,00%
8 3 4	BOX REITO DE ALUMINIO 50MM	UN	2,00	7,85	15,70	15,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	15,70	100,00%
8 3 5	BUCHA/RRIE/LA ALUMINIO 1"	UN	5,00	1,58	7,91	7,91	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	7,91	100,00%
8 3 6	BUCHA/RRIE/LA ALUMINIO 2"	UN	5,00	3,45	17,25	17,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	17,25	100,00%
8 3 7	CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO Ø50MM (Ø2"), 135° FORN E INST	UN	2,00	8,64	17,28	17,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	17,28	100,00%
8 3 8	CABO CTV RG-59 - FORN E INST	M	400,00	3,99	1.596,63	1.596,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	400,00	1.596,63	100,00%
8 3 9	CABO COAXIAL 75OHMS - FORN E INST	M	150,00	2,28	342,24	342,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	150,00	342,24	100,00%
8 3 10	CABO TELEFÔNICO CTP APL 50 10PARES - FORN E INST	M	150,00	4,09	613,74	613,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	150,00	613,74	100,00%
8 3 11	CABO UTP-4 PARES, 24 AWG CATEGORIA 6, QUATRO PARES FLEXÍVEL - FORN E INST	M	400,00	2,10	841,42	841,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	400,00	841,42	100,00%
8 3 12	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 MEDIDAS 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	UN	5,00	128,79	643,95	643,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	643,95	100,00%
8 3 13	CURVA 90° PVC RÍGIDO, 32MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	4,00	10,23	40,92	40,92	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	40,92	100,00%
8 3 14	CURVA 90° PVC RÍGIDO, 50MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	4,00	16,85	67,39	67,39	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	67,39	100,00%
8 3 15	CURVA DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø50MM (Ø2"), 90°, RAIO LONGO, COM LUVAS - FORN E INST	UN	2,00	18,52	37,03	37,03	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	37,03	100,00%
					8.811,18													

Jorge Elias dos Santos  
 Engenheiro Civil 18

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO Nº: 007

Contrato : nº 23443.001179/2013-13

Empresa: SELT INDUSTRIA e COMERCIO Ltda

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICIPIO DE EIRUNEPÉ - AM

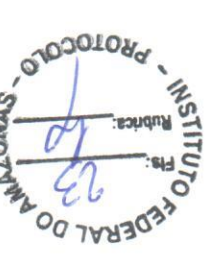
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		
				UNITARI	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC
8.3.16	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, Ø50MM (Ø2), 6M, COM LUVAS - FORN E INST	UN	2,00	181,67	363,33	2,00	363,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	363,33	100,00%
8.3.17	ELETRÓDUTO PEAD. 32MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORN E INST	M	100,00	5,17	517,00	100,00	517,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	517,00	100,00%
8.3.18	ELETRÓDUTO PEAD. 50MM, COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	300,00	9,19	2.757,00	300,00	2.757,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	2.757,00	100,00%
8.3.19	HASTE COOPERVEL 5/8" X 3,0M COM CONECTOR TAMPAO FF PIXX R1 PADRAO TELEBRAS ASSENT C/ARG CIMAREIA 1.4.	UN	1,00	21,33	21,33	1,00	21,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	21,33	100,00%
8.3.20	C/ARG CIMAREIA 1.4.	UN	5,00	167,59	837,96	5,00	837,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	837,96	100,00%
8.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA															
8.4.1	CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8"	UN	1,00	122,00	122,00	1,00	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	122,00	100,00%
8.4.2	CADINHO PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO CABO/CABO 35MM² TIPO "X"	UN	1,00	152,00	152,00	1,00	152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	152,00	100,00%
8.4.3	CADINHO PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO CABO/CABO 35MM² TIPO "T"	UN	1,00	167,00	167,00	1,00	167,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	167,00	100,00%
8.4.4	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SOLO EM PVC Ø40X50CM C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	13,00	228,06	2.964,78	13,00	2.964,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	2.964,78	100,00%
8.4.5	CONECTOR PARA MEDIÇÃO, EM BRONZE PARA CABO 35MM²	UN	13,00	7,50	97,44	13,00	97,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	97,44	100,00%
8.4.6	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	300,00	28,78	8.634,00	300,00	8.634,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	8.634,00	100,00%
8.4.7	CURVA 90º PVC RIGIDO, 25MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	13,00	8,87	115,31	13,00	115,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	115,31	100,00%
8.4.8	ELETRÓDUTO PEAD. ARAME GUIA, 25MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	39,00	6,56	255,84	39,00	255,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,00	255,84	100,00%
8.4.9	REATERRO ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALAS CAIXAS E	M3	75,00	51,30	3.847,50	75,00	3.847,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	3.847,50	100,00%
8.4.10	HASTE COOPERVEL 5/8" X 3,0M COM CONECTOR PO DE SOLDA EXOTERMICO N°90	UN	39,00	26,74	1.042,86	39,00	1.042,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,00	1.042,86	100,00%
8.4.11	PO DE SOLDA EXOTERMICO N°90	UN	39,00	28,93	1.128,27	39,00	1.128,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,00	1.128,27	100,00%
8.5	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS SANITÁRIAS/PLUVIAS															
8.5.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	54,48	653,76	12,00	653,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	653,76	100,00%
8.5.2	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	32,68	457,52	14,00	457,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	457,52	100,00%
8.5.3	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	67,91	67,91	1,00	67,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	67,91	100,00%
8.5.4	REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,82	19,64	2,00	19,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	19,64	100,00%
8.5.5	REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4,24	8,49	2,00	8,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	8,49	100,00%
8.5.6	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	8,19	49,14	6,00	49,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	49,14	100,00%
8.5.7	JOELHO SALDAVEL 45º AGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4,60	18,40	4,00	18,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	18,40	100,00%
8.5.8	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	4,02	4,02	1,00	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,02	100,00%
8.5.9	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	26,32	52,64	2,00	52,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	52,64	100,00%
8.5.10	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,01	11,01	1,00	11,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	11,01	100,00%
8.5.11	FORNECIMENTO E INSTALACAO TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	6,95	13,90	2,00	13,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	13,90	100,00%
8.5.12	FORNECIMENTO E INSTALACAO TE DE PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	4,94	39,52	8,00	39,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	39,52	100,00%

Rubrica:   
 INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ - PROTOCOLO - SNOZOT

João Elias dos Santos  
 Engenheiro Civil

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

**MEDIÇÃO Nº: 007**  
 Contrato : nº 23443.001179/2013-13  
 Empresa: SELTI INDUSTRIA e COMERCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC
8.5.13	JOELHO SALDAVEL 45º AGUA FRIA 60MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,45	26,90	2,00	26,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	26,90	100,00%
8.5.14	REDUÇAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X32-AM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,48	12,48	1,00	12,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	12,48	100,00%
8.5.15	TE DE REDUÇAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM FORNEC. E INSTAL.	UN	3,00	9,31	27,93	3,00	27,93	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	27,93	100,00%
8.5.16	REDUÇAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	7,11	7,11	1,00	7,11	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	7,11	100,00%
8.5.17	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	7,60	22,80	3,00	22,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	22,80	100,00%
8.5.18	TE REDUÇAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	11,50	23,00	2,00	23,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	23,00	100,00%
8.5.19	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2,85	2,85	1,00	2,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	2,85	100,00%
8.5.20	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	2,85	31,35	11,00	31,35	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	11,00	31,35	100,00%
8.5.21	JOELHO PVC SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	6,12	67,32	11,00	67,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	11,00	67,32	100,00%
8.5.22	TAMPA QUADRADA FORO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPEÇAO, ESGOTO, AGUA ELÉTRICA ETC	UN	12,00	170,56	2.046,72	12,00	2.046,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	2.046,72	100,00%
8.5.23	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	298,28	6,98	2.081,99	298,28	2.081,99	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	298,28	2.081,99	100,00%
8.5.24	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	105,34	10,19	1.073,41	105,34	1.073,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	105,34	1.073,41	100,00%
8.5.25	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,20	12,47	663,40	53,20	663,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	53,20	663,40	100,00%
8.5.26	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	142,47	14,34	2.043,02	142,47	2.043,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	142,47	2.043,02	100,00%
8.5.27	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,25	21,35	1.094,19	51,25	1.094,19	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	51,25	1.094,19	100,00%
8.5.28	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,90	41,60	162,24	3,90	162,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,90	162,24	100,00%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	19,00	3.085,41	100,00%
8.5.30	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	50,28	100,56	2,00	100,56	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	100,56	100,00%
8.5.31	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	328,98	20,60	6.776,99	328,98	6.776,99	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	328,98	6.776,99	100,00%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	87,69	3.355,90	100,00%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	65,50	3.677,17	100,00%
8.5.34	TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-300 MM	M	199,20	75,67	15.074,30	199,20	15.074,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	199,20	15.074,30	100,00%
8.5.35	TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-400 MM	M	138,15	78,75	10.878,95	138,15	10.878,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	138,15	10.878,95	100,00%
8.5.36	TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-600 MM	M	275,75	182,69	50.376,49	275,75	50.376,49	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	275,75	50.376,49	100,00%
8.5.37	ESCAVAÇÃO DE VALA ESCORADA EM MAT 1º CATEGORIA, PROF. ATE 2,00M	M3	1.322,99	4,84	6.403,27	1.322,99	6.403,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1.322,99	6.403,27	100,00%
8.5.38	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA VIBRATORIO	M3	1.092,89	14,65	16.010,84	1.092,89	16.010,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1.092,89	16.010,84	100,00%

Jorge Elias dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 20

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO Nº: 007  
 Contrato : nº 23443.0011792013-13  
 Empresa: SELT INDUSTRIA e COMERCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPE - AM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL				
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$
8.5.39	POCO VISTA AG PLUV:CONC ARM 1'X1'X1,40 M	UN	4,00	1.420,95	5.683,80	4,00	5.683,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	5.683,80	100,00%		
8.5.40	POÇO DE VISTA AG PLUV CONC ARM 1,10X1,10X1,40 TUBO DIAM.=60 CM	UN	8,00	1.657,39	13.259,12	8,00	13.259,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	13.259,12	100,00%		
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	16.039,27	100,00%		
8.5.42	SARILETA EM CONCRETO TIPO "V" PREPARO MANUAL COM SECO ROLADO. ESPESSURA=8CM E LARGURA=40CM	M	485,40	36,70	17.814,18	485,40	17.814,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	485,40	17.814,18	100,00%		
8.5.43	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES: 12X15X30X100CM	M	944,66	38,05	35.944,31	944,66	35.944,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	944,66	35.944,31	100,00%		
8.5.44	GABIAO TIPO COLCHAO RENO COM H = 0,30 M	M2	48,00	106,26	5.100,48	48,00	5.100,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	5.100,48	100,00%		
8.5.45	GABIAO TIPO CAIXA COM DIAFRAGMA GALVANIZADO	M3	38,67	254,15	9.827,98	38,67	9.827,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,67	9.827,98	100,00%		
8.5.46	PERFURAÇÃO DE POÇO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CPRM - COM PROFUNDIDADE DE 2x30 M, DIÂMETRO DE 8". COM BOMBA SUBMERSA DE 10CV, COM APRESENTAÇÃO DO PERFIL, MEMORIAL DESCRITIVO, ART E REGISTRO NO IPAAI.	M	60,00	561,97	33.718,20	60,00	33.718,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	33.718,20	100,00%		
8.5.47	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA E = 6 CM, INCLUSO MATERIAS E COLOCAÇÃO	M3	17,40	321,63	5.596,36	17,40	5.596,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,40	5.596,36	100,00%		
<b>8.6 PAVIMENTAÇÕES</b>																		
8.6.1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.773,01	11,57	20.513,73	1.773,01	20.513,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.773,01	20.513,73	100,00%		
8.6.2	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	7.091,74	43,93	311.540,14	7.091,74	311.540,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.091,74	311.540,14	100,00%		
8.6.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 13.5 FCK=12 MPa) PREPARO MECANICO. E=7CM	M2	1.169,69	39,83	46.588,75	1.169,69	46.588,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.169,69	46.588,75	100,00%		
<b>8.7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																		
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE DOMESTICO COM VAZAO MEDIA DE 70M3/DIA-SISTEMA AERÓBIO POR LODOS ATIVADOS COM																		
8.7.1	SISTEMA DE DESINFEÇÃO POR CLORAÇÃO MONOBLOCO/CLORADORMEIOÇÃO DE VAZAO/SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E EQUIPAMENTOS RESERVA ( BOMBA SUBMERSA E BOMBA CENTRIFUGA), FORN E INSTALAÇÃO	UN	1,00	151.125,00	151.125,00	1,00	151.125,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	151.125,00	100,00%		
<b>9. MURO</b>																		
<b>9.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>																		
9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	53,40	21,35	1.140,09	110,74	2.364,28	102,90	2.196,92	92,92%	0,00	0,00	0,00%	102,90	2.196,92	7,84	167,36	7,08%
9.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	24,03	23,76	570,95	37,07	880,86	27,00	641,52	72,83%	0,00	0,00	0,00%	27,00	641,52	10,07	239,34	27,17%
<b>9.2 INFRAESTRUTURA</b>																		
9.2.1	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M/P/FUNDACOES, INCLUNDO MONTAGEM E DESMONTAGEM (CREAPR. 2X)	M2	233,17	35,33	8.237,90	885,91	31.299,27	635,50	22.452,22	71,73%	0,00	0,00	0,00%	635,50	22.452,22	250,41	8.847,06	28,27%

Fiscalização

Jorge Elias dos Santos

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

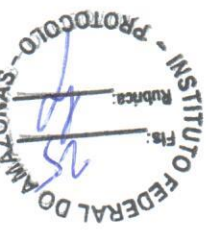
MEDIÇÃO Nº: 007

Contrato : nº 23443.001179/2013-13

Empresa: SELTI INDÚSTRIA e COMÉRCIO Ltda

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL				
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC		
9.2.2	CONCRETO FCK=15MPa CONTROLE C. EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2 (CONFORME NBR 6118 PERMITIDO AGENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	9.000	458,23	4.124,07	66,44	30.446,36	55,50	25.431,77	83,53%	0,00	0,00	55,50	25.431,77	83,53%	10,94	5.014,59	16,47%
9.2.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	9.000	52,47	472,23	66,44	3.486,29	55,50	2.912,09	83,53%	0,00	0,00	55,50	2.912,09	83,53%	10,94	574,20	16,47%
9.2.4	ARMADURA (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/60DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	KG	765.000	4,22	3.228,30	4.595,47	19.392,89	3.350,00	14.137,00	72,90%	0,00	0,00	3.350,00	14.137,00	72,90%	1.245,47	5.255,89	27,10%
9.3.1	ALVENARIA																	
9.3.2	MOURAO 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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	394,87	28,19	11.131,39	394,87	11.131,39	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	394,87	11.131,39	100,00%
9.3.3	PILARETE DE AMARRAÇÃO COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA	M3	5,25	1.331,56	6.990,69	26,78	35.659,18	20,35	27.097,25	75,99%	0,00	0,00	20,35	27.097,25	75,99%	6,43	8.561,93	24,01%
9.3.4	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)=1CM	M2	180,00	35,40	6.372,00	2.191,98	77.596,09	1.980,00	70.092,00	90,33%	0,00	0,00	1.980,00	70.092,00	90,33%	211,98	7.504,09	9,67%
9.4	GRADIL																	
9.4.1	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA VEICULOS)	UN	1,00	1.788,95	1.788,95	2,00	3.577,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	3.577,90	100,00%
9.4.2	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRES)	UN	2,00	654,51	1.309,02	3,00	1.963,53	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	1.963,53	100,00%
9.4.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	400,00	154,71	61.884,00	400,00	61.884,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	400,00	61.884,00	100,00%
9.5	REVESTIMENTO																	
9.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	390,00	3,18	1.240,20	4.572,87	14.541,72	3.700,00	11.766,00	80,91%	0,00	0,00	3.700,00	11.766,00	80,91%	872,87	2.775,72	19,09%
9.5.2	REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL	M2	390,00	8,77	3.420,30	4.572,87	40.104,06	32.449,00	80,91%	0,00	0,00	0,00	32.449,00	80,91%	872,87	7.655,06	19,09%	
9.6	PINTURA																	
9.6.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERIORES/EXTERIOS, DUAS DEMAO	M2	390,00	6,95	2.710,50	4.572,87	31.781,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	4.572,87	31.781,44	100,00%
9.6.2	PINTURA ESMALTE 2 DEMAO 6/1 DEMAO ZARCAO	M2	400,00	12,67	5.068,00	400,00	5.068,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	400,00	5.068,00	100,00%
9.6.3	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERIORES/EXTERIOS, UMA DEMAO	M2	390,00	3,19	1.242,70	4.572,87	14.570,99	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	4.572,87	14.570,99	100,00%
10	SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL																	
10.1	FUNDAÇÃO																	
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS/FUNDAÇÕES RASAS =2,00 M	M3	6,48	21,68	140,49	6,48	140,49	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	6,48	140,49	100,00%
10.1.2	REATERRO APLICADO EM CAMADAS 0,20 M UTILIZANDO MATERIAL ARGIL.O.ARENO.SO.	M3	0,93	24,09	22,40	0,93	22,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,93	22,40	100,00%
10.1.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,10	525,79	1.629,95	3,10	1.629,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,10	1.629,95	100,00%
10.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	3,10	58,65	181,82	3,10	181,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,10	181,82	100,00%
10.1.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	310,00	4,22	1.308,20	310,00	1.308,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	310,00	1.308,20	100,00%

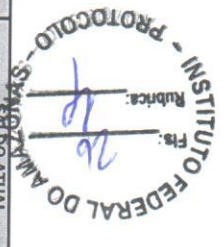


CRED: 172-D - 11-2010  
 Fone: 066-3200-1111  
 E-mail: fiam@fiam.am.gov.br



# BOLETIM DE MEDIÇÃO

**MEDIÇÃO Nº: 007**  
 Contrato : nº 22443.000179/2013-13  
 Empresa: SELTI INDÚSTRIA e COMÉRCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNO.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SRTD ATUAL		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC
10.1.6	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM PRESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	22,08	34,56	763,08	22,08	763,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,08	763,08	100,00%
10.2	ESTRUTURA															
10.2.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM PRESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	111,94	34,56	3.868,65	111,94	3.868,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,94	3.868,65	100,00%
10.2.2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	8,80	548,21	4.824,25	8,80	4.824,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	4.824,25	100,00%
10.2.3	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	M3	8,80	72,64	639,23	8,80	639,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80	639,23	100,00%
10.2.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COLÓCAÇÃO	KG	836,00	4,22	3.527,92	836,00	3.527,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	836,00	3.527,92	100,00%
10.3	PAREDES E PAINÉIS															
10.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	110,40	37,51	4.141,10	110,40	4.141,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,40	4.141,10	100,00%
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	26,20	254,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,20	254,40	100,00%
10.4	COBERTURA															
10.4.1	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M2	6,45	31,85	205,43	6,45	205,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45	205,43	100,00%
10.4.2	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO ONDULADA 0,5MM	M2	64,82	26,22	1.699,58	64,82	1.699,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,82	1.699,58	100,00%
10.4.3	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 12M	M2	64,82	49,65	3.218,31	64,82	3.218,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,82	3.218,31	100,00%
10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO															
10.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ESPESURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	M2	111,94	60,65	6.789,16	111,94	6.789,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,94	6.789,16	100,00%
10.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M2	29,44	25,07	738,06	29,44	738,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,44	738,06	100,00%
10.6	REVESTIMENTOS DE PAREDES															
10.6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	220,80	3,18	702,14	220,80	702,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,80	702,14	100,00%
10.6.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 MANUAL	M2	220,80	14,85	3.278,88	220,80	3.278,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,80	3.278,88	100,00%
10.7	FORRO															
10.7.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	64,50	3,18	205,11	64,50	205,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,50	205,11	100,00%
10.7.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MECANICO	M2	64,50	10,60	683,70	64,50	683,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,50	683,70	100,00%
10.8	BRISOS															
10.8.1	BEITORIL EM ARDOZIA, LARGURA 15CM	M	26,20	4,78	125,24	26,20	125,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,20	125,24	100,00%

**Jorge Elias dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1872-D / 1ª Região 23

Rubrica: SRTD ATUAL

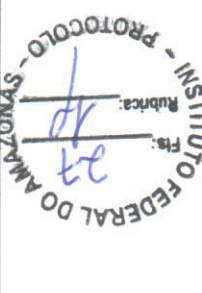
# BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO Nº: 007

Contrato : nº 23443.001179/2013-13

Empresa: SEL T INDUSTRIA E COMERCIO Ltda

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL	
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$
10.8.2	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	50,82	79,99	4.065,09	50,82	4.065,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	50,82	4.065,09	100,00%
10.8.3	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	76,72	38,04	2.918,43	76,72	2.918,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	76,72	2.918,43	100,00%
10.9	ESQUADRIAS														
10.9.1	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	M2	6,93	144,61	1.002,15	6,93	1.002,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	6,93	1.002,15	100,00%
10.9.2	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	7,00	248,88	1.742,16	7,00	1.742,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	7,00	1.742,16	100,00%
10.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
10.10.1	ABRACADEIRA TIPO CHAVE TA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	3,23	25,81	8,00	25,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	8,00	25,81	100,00%
10.10.2	ABRACADEIRA TIPO D 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	5,51	55,06	10,00	55,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	10,00	55,06	100,00%
10.10.3	BANCADA TP E TCS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	301,18	301,18	1,00	301,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	301,18	100,00%
10.10.4	BOX GRATORIO RETO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	14,76	44,28	3,00	44,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	44,28	100,00%
10.10.5	BUCHA PASSA MURO INT/INT	UN	1,00	279,12	279,12	1,00	279,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	279,12	100,00%
10.10.6	CABO DE COBRE ALUMINIO, NU 2AWG	KG	15,00	15,55	233,25	15,00	233,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	15,00	233,25	100,00%
10.10.7	CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,50	1,68	78,12	46,50	78,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	46,50	78,12	100,00%
10.10.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A INSTALAÇÃO	M	160,00	50,54	8.086,40	160,00	8.086,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	160,00	8.086,40	100,00%
10.10.9	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	50,00	13,75	687,50	50,00	687,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	50,00	687,50	100,00%
10.10.10	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	100,00	18,31	1.831,00	100,00	1.831,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	100,00	1.831,00	100,00%
10.10.11	CABO MUFILA 15 KV 25MM²	M	200,00	20,67	4.134,00	200,00	4.134,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	200,00	4.134,00	100,00%
10.10.12	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X60 C/ DISPO LACRE	UN	3,00	405,78	1.217,34	3,00	1.217,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	1.217,34	100,00%
10.10.13	CAIXA MEDIDOR POLIFASICA	UN	2,00	69,63	139,26	2,00	139,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	139,26	100,00%
10.10.14	CHAPA METALICA BUCHA PASSA MURO	UN	1,00	181,88	181,88	1,00	181,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	181,88	100,00%
10.10.15	CHAVE SECCIONADORA 15 KV	UN	2,00	2.515,45	5.030,90	2,00	5.030,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	5.030,90	100,00%
10.10.16	CHAVE XS-100A 15KV	UN	3,00	298,38	775,14	3,00	775,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	775,14	100,00%
10.10.17	CHUVA DOR CBA 1/4	UN	100,00	3,42	342,00	100,00	342,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	100,00	342,00	100,00%
10.10.18	COMANDO RAI	UN	2,00	305,97	611,94	2,00	611,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	611,94	100,00%
10.10.19	CONECTOR ESTRIBO	UN	3,00	13,01	39,03	3,00	39,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	39,03	100,00%
10.10.20	CRUJETA DE MADEIRA	UN	5,00	88,39	441,95	5,00	441,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	5,00	441,95	100,00%
10.10.21	DISJUNTOR PLEB 15KV COM BOBINA 127V	UN	1,00	13.687,58	13.687,58	1,00	13.687,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	13.687,58	100,00%
10.10.22	DISJUNTOR SIEMENS 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.015,68	5.015,68	1,00	5.015,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	5.015,68	100,00%
10.10.23	ELETRICALHA TIPO LEVE PERFURADA EM U-35X70X300mm	UN	24,00	50,38	1.209,12	24,00	1.209,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	24,00	1.209,12	100,00%
10.10.24	ELETRORUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 3/4" INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	9,81	98,10	10,00	98,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	10,00	98,10	100,00%
10.10.25	ELETRORUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	36,70	770,70	21,00	770,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	21,00	770,70	100,00%
10.10.26	ELETRORUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	6,36	190,80	30,00	190,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	30,00	190,80	100,00%
10.10.27	ELETRORUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	11,32	339,60	30,00	339,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	30,00	339,60	100,00%
10.10.28	ELETRORUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	12,84	321,00	25,00	321,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	25,00	321,00	100,00%
10.10.29	ELETRORUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	28,11	1.180,62	42,00	1.180,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	42,00	1.180,62	100,00%

Jorge Elias dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 872-D - 1ª Região 44

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

MEDIÇÃO N.º: 007

Contrato : nº 23443.001179/2013-13

Empresa: SELLT INDUSTRIAL e COMERCIO Ltda

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ - AM



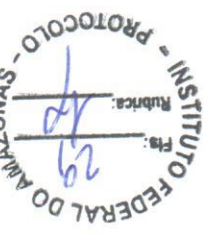
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL	
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$
10.10.30	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3"	M	6,00	25,72	154,32	6,00	154,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.31	ELETRODUTO DE PVC APARENTE 25MM (1")	M	65,00	7,41	481,65	65,00	481,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.32	ENVELOPAMENTO E INSTALAÇÃO	M3	3,00	469,89	1.409,67	3,00	1.409,67	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.33	FIO DE COBRE DURO 16MM²	KG	3,00	49,23	147,69	3,00	147,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.34	GRAMPO DE CERA	KG	1,00	10,80	10,80	1,00	10,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.35	GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	3,00	24,99	74,97	3,00	74,97	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.36	GRAMPO PARALELO	UN	3,00	5,79	17,37	3,00	17,37	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.37	HASTE COPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	15,00	33,52	502,80	15,00	502,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.38	ISOLADOR DISCO SUSPENSÃO PORCELANA 15KV	UN	6,00	46,02	276,12	6,00	276,12	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.39	ISOLADOR PEDESTRAL 15KV	UN	9,00	47,97	431,69	9,00	431,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.40	LUMINARIA EMERGENCIA AUT 2 HORAS	UN	1,00	75,93	75,93	1,00	75,93	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.41	MANILHA SAPATILHA	UN	3,00	11,09	33,27	3,00	33,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.42	MAO FRANCESA CRUZETA	UN	6,00	6,17	37,00	6,00	37,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.43	MOLDE SOLDA EXOTERMICA	UN	2,00	70,98	141,96	2,00	141,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.44	MUFLA EXTERNA 15KV 25MM²	UN	4,00	199,88	799,52	4,00	799,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.45	MUFLA INTERNA 15KV 25MM²	UN	4,00	246,63	986,52	4,00	986,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.46	PARAFUSO MAQUINA 5/8X300	UN	9,00	7,59	68,30	9,00	68,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.47	PARAFUSO POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	170,86	512,57	3,00	512,57	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.48	PLACA DE AVERTEENCIA	UN	6,00	47,97	287,79	6,00	287,79	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.49	POSTE DE CONCRETO DUPL 1 H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	855,76	1.711,52	2,00	1.711,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.50	QUADRO DE COMANDO 50X50X30	UN	2,00	427,83	855,66	2,00	855,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.51	QUADRO DE COMANDO RELE PROTEÇÃO	UN	1,00	3.900,14	3.900,14	1,00	3.900,14	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.52	SEAL TUBO 1"	M	2,00	9,89	19,78	2,00	19,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.53	SOLDA EXOTERMICA 115	UN	20,00	13,01	260,17	20,00	260,17	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.54	SUPORTE ISOLADOR PEDESTRAL 15KV	UN	3,00	21,48	64,43	3,00	64,43	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.55	SUPORTE MUFLA	UN	1,00	57,97	57,97	1,00	57,97	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.56	TELA DE PROTEÇÃO 13X13	M2	6,00	27,97	167,79	6,00	167,79	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.57	TELA DE PROTEÇÃO 25X25	M2	8,00	144,83	1.158,60	8,00	1.158,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.58	TERMINAL A COMPRESSAO 150MM²	UN	60,00	17,59	1.055,34	60,00	1.055,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.59	TERMINAL CONCENTRICO EMENDA 3/8	UN	12,00	31,22	375,18	12,00	375,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.60	TERMINAL CONCENTRICO RELO 3/8	UN	24,00	13,19	316,66	24,00	316,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.61	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5	UN	3,00	1.085,76	3.257,28	3,00	3.257,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.62	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV 127V	UN	1,00	1.528,64	1.528,64	1,00	1.528,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.63	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO	UN	1,00	34.383,48	34.383,48	1,00	34.383,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.64	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4"	M	12,00	146,88	1.762,56	12,00	1.762,56	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.65	TUBO TIPO KANAFLIX OU SIMILAR Φ = 4"	M	60,00	26,06	1.563,60	60,00	1.563,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.66	VENTILAÇÃO C/ PAINEL TELADO 13X13	M2	3,00	265,74	797,21	3,00	797,21	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.10.67	VERGALHÃO DE COBRE NÚ 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	100,98	1.514,70	15,00	1.514,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.11	PINTURA														
10.11.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, UMA DEMAO	M2	219,74	4,55	999,82	219,74	999,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.11.2	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, UMA DEMAO	M2	219,74	3,13	687,79	219,74	687,79	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.11.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, DUAS DEMAO	M2	219,74	8,58	1.885,37	219,74	1.885,37	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.11.4	PINTURA ESMALE 2 DEMAO C/1 DEMAO ZARCAO PRESQUADRIA FERRO	M2	47,25	12,67	598,66	47,25	598,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

VCS Pereira

Jorge Elias dos Santos  
Engenheiro Civil

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

MEDIÇÃO Nº. 007  
 Contrato : nº 23443.001179/2013-13  
 Empresa: SELT INDUSTRIA e COMERCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICIPIO DE EIRUNEPE - AM



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07/01/10 A 31/10		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		% EXEC	
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$		
10.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
10.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	29,28	0,98	28,69	29,28	28,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,28	28,69	100,00%	
10.12.2	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 EXISTENTE	M2	20,00	15,47	309,40	20,00	309,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	309,40	100,00%	
10.12.3	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	343,52	343,52	1,00	343,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	343,52	100,00%	
11	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>																
11.1	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>																
11.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA RAIZ	M	88,00	166,00	14.608,00	88,00	14.608,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	14.608,00	100,00%	
11.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERFURAÇÃO	Und	1,00	27.028,85	27.028,85	1,00	27.028,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	27.028,85	100,00%	
11.1.3	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	2,05	22,11	45,32	2,05	45,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	45,32	100,00%	
11.1.4	REATERRO APLICADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BEGOS, FAVELAS ETC.)	M3	1,54	26,39	40,63	1,54	40,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	40,63	100,00%	
11.1.5	FORNA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPRO 5X	M2	2,05	32,66	66,95	2,05	66,95	1,00	32,66	48,78%	0,00	1,00	32,66	1,05	34,29	51,22%	
11.1.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM 4,2 - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2,80	7,85	21,98	2,80	21,98	1,80	14,13	64,29%	0,00	1,80	14,13	1,00	7,85	35,71%	
11.1.7	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM 5,0 - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	749,00	7,85	5.879,65	749,00	5.879,65	150,00	1.177,50	20,03%	0,00	150,00	1.177,50	599,00	4.702,15	79,97%	
11.1.8	ARMACAO ACO CA-50, DIAM 6,3 MM-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.970,00	7,59	22.542,30	2.970,00	22.542,30	450,00	3.415,50	15,15%	0,00	450,00	3.415,50	2.520,00	19.126,80	84,85%	
11.1.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM 8MM -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	15,60	7,59	118,40	15,60	118,40	4,00	30,36	25,64%	0,00	4,00	30,36	11,60	88,04	74,36%	
11.1.10	ARMACAO ACO CA-50, DIAM 10MM -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	6.511,00	8,35	54.366,85	6.511,00	54.366,85	555,00	4.634,25	8,52%	0,00	555,00	4.634,25	5.956,00	49.732,60	91,48%	
11.1.11	ARMACAO ACO CA-50, DIAM 12,5MM - COLOCAÇÃO	KG	693,00	7,56	5.239,08	693,00	5.239,08	245,00	1.852,20	35,35%	0,00	245,00	1.852,20	448,00	3.386,88	64,65%	
11.1.12	ARMACAO ACO CA-50 DIAM 16MM FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	239,00	6,80	1.625,20	239,00	1.625,20	40,00	272,00	16,74%	0,00	40,00	272,00	199,00	1.353,20	83,26%	
11.1.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,05	546,95	1.121,25	2,05	1.121,25	0,50	273,48	24,39%	0,00	0,50	273,48	1,55	847,77	75,61%	
11.1.14	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,05	58,77	120,47	2,05	120,47	0,50	29,38	24,39%	0,00	0,50	29,38	1,55	91,09	75,61%	
11.1.15	argmassa 20mpa, slump 20 +- 2, para estaca raiz	M3	6,24	552,36	3.446,73	6,24	3.446,73	2,00	1.104,72	32,05%	0,00	2,00	1.104,72	4,24	2.342,01	67,95%	
11.02	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>																
11.2.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM PRESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/DESCOMPACTAMENTO/DESFORMA	M2	86,04	34,53	2.970,96	86,04	2.970,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	86,04	2.970,96	100,00%	
11.2.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM 5,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA /COLOCAÇÃO	KG	252,16	8,08	2.037,45	252,16	2.037,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	252,16	2.037,45	100,00%	
11.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COLOCAÇÃO	KG	145,42	7,59	1.103,74	145,42	1.103,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	145,42	1.103,74	100,00%	

1 - Encargado de Obra: KMS Pedrosa  
 Fiscal: KMS Pedrosa  
 26

# BOLETIM DE MEDIÇÃO



**MEDIÇÃO Nº: 007**  
 Contrato : nº 23443.001179/2013-13  
 Empresa: SELT INDUSTRIA E COMERCIO Ltda  
 OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO IFAM - MUNICÍPIO DE EIRUNEPE - AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		CONSOLIDADA		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO 07 (01/10 A 31/10)		ACUMULADO ATUAL		SALDO ATUAL		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC	QUANT.	R\$	% EXEC
11.2.4	ARMACAO AÇO CA-50. DIAM. 8.0MM - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	287,29	7,59	2.180,53	287,29	2.180,53	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	287,29	2.180,53	100,00%
11.2.5	ARMACAO AÇO CA-50. DIAM. 10. FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	1.308,72	7,59	9.933,18	1.308,72	9.933,18	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	1.308,72	9.933,18	100,00%
11.2.6	ARMACAO AÇO CA-50. DIAM. 12.5MM(12) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	934,30	7,59	7.091,34	934,30	7.091,34	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	934,30	7.091,34	100,00%
11.2.7	ARMACAO AÇO CA-50. DIAM. 16.0 MM - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	181,08	6,80	1.231,34	181,08	1.231,34	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	181,08	1.231,34	100,00%
11.2.8	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA. VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	24,95	548,20	13.677,59	24,95	13.677,59	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	24,95	13.677,59	100,00%
11.2.9	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	M3	24,95	109,69	2.736,77	24,95	2.736,77	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	24,95	2.736,77	100,00%
11.03	FISCADA METALICA	M	251,90	10,00	2.519,00	251,90	2.519,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	251,90	2.519,00	100,00%
11.3.01	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL. 12X5.14															
11.04	IMPERMEABILIZACAO	M2	357,02	42,31	15.105,52	357,02	15.105,52	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	357,02	15.105,52	100,00%
11.4.01	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA				5.692.741,04		6.100.794,98								4.244.450,96	
<b>TOTAL SEM BDI</b>					23,969%	1.363.980,75	7.562.545,46	1.461.750,48	2.224.110,53	29,41%	66.091,18	0,87%	1.847.532,84	442.668,87	1.016.970,45	69,57%
<b>TOTAL COM BDI</b>						7.056.721,79									5.261.421,41	

OBSERVAÇÃO: O VALOR DA MEDIÇÃO 07 É DE R\$ 66.091,18 (SESSENTA E SEIS MIL, NOVENTA E UM REAIS E DEZOTTO CENTAVOS)

*Assinado*  
 Flávio Henrique Alves Padósa  
 Fiscalização

*Assinado*  
 Flávio Henrique Alves Padósa  
 Fiscalização

*Assinado*  
 Jorge Elias dos Santos  
 Engenheiro Civil Responsável Técnico

Fiscal do Contrato