



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA			2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL					
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	Acrescimo	QUANT.	Decremento	QUANT.	Licitado + Acrescimo - Decremento	P. TOTAL	%
1.5.1		Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 200x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscaado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lentiha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lis	br	5,00	195,66	978,30	5,00	978,30	5,00	978,30	5,00	978,30	5,00	978,30
1.5.2		Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 150x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscaado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lentiha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lis	br	39,00	177,88	6.937,32	39,00	6.937,32	39,00	6.937,32	39,00	6.937,32	39,00	6.937,32
1.5.3		Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 100x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscaado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lentiha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lis	br	68,00	142,31	9.677,08	68,00	9.677,08	68,00	9.677,08	68,00	9.677,08	68,00	9.677,08
		Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 75x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscaado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lentiha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	br	83,00	106,74	8.859,42	83,00	8.859,42	83,00	8.859,42	83,00	8.859,42	83,00	8.859,42
		Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 50x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscaado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lentiha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	br	148,00	80,06	11.948,88	148,00	11.948,88	148,00	11.948,88	148,00	11.948,88	148,00	11.948,88
		Perfilado galvanizado a fogo perfurado 38x38x6000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, emenda interna lateral, redução concentríca, vergalhão roscaado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lentiha com trava Ø 1/4" x 1/2", p	br	88,00	63,26	5.566,88	88,00	5.566,88	88,00	5.566,88	88,00	5.566,88	88,00	5.566,88
		Electrodo de PVC rígido roscaavel Ø 1" com conexões (eletrodo, luva curva, bucha de nylon 5-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscaado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentiha com fenda Ø 1/4" x 1/	br	398,00	37,51	14.928,98	398,00	14.928,98	398,00	14.928,98	398,00	14.928,98	398,00	14.928,98
		Electrodo de PVC rígido roscaavel Ø 1.1/4" com conexões (eletrodo, luva curva, bucha de nylon 5-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscaado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentiha com fenda Ø 1/4" x 1/	br	3,00	49,45	148,35	3,00	148,35	3,00	148,35	3,00	148,35	3,00	148,35
		Electrodo ferro zincado roscaavel Ø 1" com conexões (eletrodo, luva curva, bucha de nylon 5-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscaado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentiha com fenda Ø 1/4" x 1/	br	31,00	69,07	2.141,17	31,00	2.141,17	31,00	2.141,17	31,00	2.141,17	31,00	2.141,17
		Cabo de rede para informática CAT5 Furukawa ou similar 75 ohms	mt	11.800,00	3,46	40.828,00	11.800,00	40.828,00	11.800,00	40.828,00	11.800,00	40.828,00	11.800,00	40.828,00
		Cabo UTP Cat-6	PC	2,00	2.211,00	4.422,00	2,00	4.422,00	2,00	4.422,00	2,00	4.422,00	2,00	4.422,00
		Patch Panel	PC	5,00	4.295,69	21.478,45	5,00	21.478,45	5,00	21.478,45	5,00	21.478,45	5,00	21.478,45
		Switch's 32 canais	PC	1,00	362,54	362,54	1,00	362,54	1,00	362,54	1,00	362,54	1,00	362,54
		Rack 9 U's com porta de acrílico, abertura para ventilador e fechadura	PC	3,00	1.365,14	4.095,42	3,00	4.095,42	3,00	4.095,42	3,00	4.095,42	3,00	4.095,42
		Rack 28U's com porta de acrílico, abertura para ventilador e fechadura	PC	1,00	1.564,63	1.564,63	1,00	1.564,63	1,00	1.564,63	1,00	1.564,63	1,00	1.564,63
		Rack 36U's com porta de acrílico, abertura para ventilador e fechadura	PC	1,00	1.745,11	1.745,11	1,00	1.745,11	1,00	1.745,11	1,00	1.745,11	1,00	1.745,11
		Placa cega 1U	PC	11,00	18,35	201,85	11,00	201,85	11,00	201,85	11,00	201,85	11,00	201,85
		Placa cega 2 U's	PC	2,00	21,12	42,24	2,00	42,24	2,00	42,24	2,00	42,24	2,00	42,24
		Organizador de cabo vertical 1U	PC	8,00	168,96	1.351,68	8,00	1.351,68	8,00	1.351,68	8,00	1.351,68	8,00	1.351,68
		Bandeja deslizante 1U	PC	48,00	18,98	911,04	48,00	911,04	48,00	911,04	48,00	911,04	48,00	911,04
		Régua 4 tomdas com botão liga desliga	PC	139,08	8,00	1.112,64	139,08	1.112,64	139,08	1.112,64	139,08	1.112,64	139,08	1.112,64
		Régua 8 tomdas com botão liga desliga	PC	2,00	20,08	40,16	2,00	40,16	2,00	40,16	2,00	40,16	2,00	40,16
		Bandeja com 4 ventiladores com botão liga desliga	PC	5,00	144,30	721,50	5,00	721,50	5,00	721,50	5,00	721,50	5,00	721,50
		Parafuso porca gaiola	PC	246,54	1,82	448,70	246,54	448,70	246,54	448,70	246,54	448,70	246,54	448,70
		DIO 24 portas para fibras óptica com conector	PC	700,00	1,27	889,00	700,00	889,00	700,00	889,00	700,00	889,00	700,00	889,00
		Fusão	PC	1,00	430,21	430,21	1,00	430,21	1,00	430,21	1,00	430,21	1,00	430,21
		Pgaty óptico 1,0m	PC	24,00	108,98	2.615,52	24,00	2.615,52	24,00	2.615,52	24,00	2.615,52	24,00	2.615,52
			PC	36,02	36,02	864,48	36,02	864,48	36,02	864,48	36,02	864,48	36,02	864,48

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 26
 Rubrica: Rodrigo

Pérciles Teixeira Veiga
 Fiscalização

6/46

Hando Henrique Alves Pedrosa



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MÉDIA E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - RONDÔNIA
 DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA			2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANILHA FINAL			
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Acrescimo	Decrescimo	Licitado - Acrescimo - Decrescimo	QUANT.	P. TOTAL	%	
1.5.4		Patch cordis 1,50m	PC		14,83		8.912,83				601,00	8.912,83	
1.5.5		Patch cordis 2,50m	PC		18,06		7.224,00				400,00	7.224,00	
1.5.6		Tomada RJ 45 Cat 6	PC		24,25		14.525,75				599,00	14.525,75	
1.5.7		Caixa de passagem de PVC 4"x4" com espelho para 4 RJ 45	PC		9,21		9,21				1,00	9,21	
1.5.8		Caixa de passagem de PVC 4"x4" com espelho para 2 RJ 45	PC		7,88		1.662,68				211,00	1.662,68	
1.5.9		Caixa de passagem de PVC 4"x4" com espelho para 1 RJ 46	PC		5,38		5,38				1,00	5,38	
1.5.10		Caixa de passagem de PVC 4"x4" com espelho cego	PC		28,64		1.374,72				48,00	1.374,72	
1.5.11		Caixa de passagem de Alumínio 4"x4" com espelho em aço escovado	PC		12,97		168,61				13,00	168,61	
1.5.12		Caixa de passagem metálica 15x15x7cm com espelho cego	PC		42,05		111,76				2,00	111,76	
1.6		Distribuidor Geral 80x80x12cm tipo embutir	PC		764,58		294,35				7,00	294,35	
1.6.1		Abraçadeira velcro com fecho	PC		44,46		764,58				1,00	764,58	
1.6.2		Abraçadeira de nylon média	PC		12,66		6.669,00				150,00	6.669,00	
1.6.3		Identificação em etiqueta de nylon	pct		9,02		683,64				54,00	683,64	
1.6.4		Certificação com relatório	PC		50,52		5.421,02				601,00	5.421,02	
1.6.5		Canaleta sistema X 110x10	PC		21,52		30.362,52				601,00	30.362,52	
1.6.6		Tomadas, tampas, acessórios e concores tipo RJ	PC		24,94		2.152,00				100,00	2.152,00	
1.6.7		Eletróduto PVC de 3/4"x3m	PC		12,29		3.616,30				145,00	3.616,30	
1.6.8		Luva PVC de 3/4"	PC		3,16		737,40				60,00	737,40	
1.6.9		Bucha e arruela de 3/4"	PC		1,89		379,20				120,00	379,20	
1.6.10		Conexões diversas para sistema X	par		1,89		226,80				120,00	226,80	
1.6.11		Suportes, parafusos, porcas e arruelas	und		1.011,15		1.011,15				1,00	1.011,15	
1.6.12		Acessórios e parafusos diversos	und		379,27		379,27				1,00	379,27	
1.6		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA			998,44		998,44				1,00	998,44	
1.6.1		Poste de concreto 13/200 kgf c/ lum. c/ 4 pétais, proteção de vidro c/ lâmpada vapor metálico de 250W 220V c/ reator e ignitor embutido	cj		1.617,01		140.869,73				32,00	51.744,32	
1.6.2		Poste de concreto circular 12/200 kgf c/ lum. de 3 pétais, proteção de vidro c/ lâmpada vapor sódio/alta pressão de 250W 220V c/ reator e ignitor embutido	cj		1.617,01		48.510,30				30,00	48.510,30	
1.6.3		Poste de concreto circular 12/200 kgf c/ lum. de 2 pétais, proteção de vidro anti-vandalismo c/ lâmpada vapor sódio/alta pressão de 250W 220V c/ reator e ignitor embutido	cj		1.617,01		6.468,04				4,00	6.468,04	
1.6.4		Poste tubular Ø 2x3m c/ 2 luminárias decorativa com vidro anti-vandalismo c/ lâmpada fluorescente, compacta eletrônica na cor amarela	cj		313,22		8.456,94				27,00	8.456,94	
1.6.5		Luminária decorativa com vidro anti-vandalismo com lâmpadas fluorescente compacta eletrônica na cor amarela	cj		262,70		1.050,80				4,00	1.050,80	
1.6.6		Projektor retangular em alumínio fundido faixa aberta com difusor de alta refletência/abrigo para reator para lâmpada de 400W vapor metálico	cj		328,46		2.956,14				9,00	2.956,14	
1.6.7		Chaves contactoras p/ luminárias de 1000VA/220V c/ relé fotoelétrico	PC		486,41		31.130,24				64,00	31.130,24	
1.6.8		Eletróduto PVC de 1.1/2"x3m	PC		22,39		2.776,36				124,00	2.776,36	
1.6.9		Luva PVC de 1.1/2"	PC		6,33		455,76				72,00	455,76	
1.6.10		Curva PVC de 1.1/2"	PC		10,12		607,20				60,00	607,20	
1.6.11		Eletróduto PVC de 1"x3m	PC		18,97		569,10				30,00	569,10	
1.6.12		Luva PVC de 1"	PC		3,16		1.890,00				600,00	1.890,00	
1.6.13		Curva PVC de 1"	PC		4,42		132,60				30,00	132,60	
1.6.14		Eletróduto PVC de 1.1/4"x3m	PC		25,49		3.019,86				114,00	3.019,86	
1.6.15		Luva PVC de 1.1/4"	PC		3,60		410,40				114,00	410,40	
1.6.16		Eletróduto PVC de 2"x3m	PC		29,10		2.328,00				80,00	2.328,00	
1.6.17		Luva PVC de 2"	PC		6,33		1.012,80				160,00	1.012,80	
1.6.18		Curva PVC de 2"	PC		11,38		910,40				80,00	910,40	

Fls. Nº 27
 Rubrica: *Rodrigues*
 TAMPA ROAD
 30x44

Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro - Manaus/AM - Fax: (0**92) 3621-6781, Fone: 3621-6760 - e-mail: coneng@ifam.edu.br -
 Homepage: www.ifam.edu.br/DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DE / IFAM

Pérgies Teixeira Veiga
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANILHA FINAL	
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	Decreçimo	QUANT.
	Comp.	Eléctrodo de P ^o Zincado roscaçavel Ø 1" x 3m	pç	19,00	31,23	593,37	19,00	593,37	100,00	19,00	593,37	100,00
	Comp.	Luva de P ^o Zincado roscaçavel Ø 1"	pç	1,59	19,00	30,21	19,00	30,21	100,00	19,00	30,21	100,00
1.6.12		Condulete de alumínio universal Ø 1"	pç	17,29	7,78	69,16	4,00	69,16	100,00	4,00	69,16	100,00
		Unidut Ø 1"	mt	4,000,00	6,93	27,720,00	7,00	54,46	100,00	7,00	54,46	100,00
1.6.13	24.209.001	Cabo de cobre isolado 10mm ²	mt	4,24	4,62	19,600,80	4,24	19,600,80	100,00	4,24	19,600,80	100,00
		Cabo de cobre flexível 750V, seção 6mm ²	mt	3,200,00	4,62	14,784,00	3,325,00	15,361,50	103,91	3,325,00	15,361,50	103,91
1.6.14		Fita isolante	rl	1,71	5,05	8,635,50	4,89,00	836,19	0,00	4,89,00	836,19	0,00
		Fita isolante auto fusão 10m	rl	20,00	5,05	101,00	10,00	152,20	0,00	20,00	101,00	0,00
1.6.15		Caixa de passagem de 40x40 c/ tampa	pç	57,29	57,29	3,281,09	48,00	2,749,92	0,00	10,00	152,20	0,00
1.6.16		Caixa de passagem de 60x60 c/ tampa	pç	21,00	175,29	3,681,09	48,00	2,749,92	0,00	10,00	152,20	0,00
		Arame galvanizado guia 16 AWG	kg	11,00	350,38	3,856,38	16,00	2,804,64	76,19	5,00	876,45	23,81
1.7				13,29			10,00	132,90	100,00	10,00	132,90	100,00
1.7.1		SIST. ELÉTRICO DOS BLOCOS				380.389,83						
		Luminária 2x40Wx220V - Tipo industrial c/ fundo defletor	pç	297,00	77,69	23.073,93	-	-	0,00	297,00	23.073,93	100,00
		Luminária tipo embutir 2x.32W com refletor com lâmpada fluorescente tubular T5,com reator eletrônico,completa(luminária,lampadas,reator,plug e caixa com tomada)	pç	139,57			285,00	39.777,45		285,00	39.777,45	
		Luminária tipo sobrepor 2x.32W com refletor com lâmpada fluorescente tubular T5,com reator eletrônico,completa(luminária,lampadas,reator,plug e caixa com tomada)	pç	139,57			863,00	120.448,91		863,00	120.448,91	
		Luminária tipo embutir 2x 16W com refletor com lâmpada fluorescente tubular T5,com reator eletrônico,completa(Luminária,lampadas, reator,plug e caixa com tomada)	pç	97,00	90,83		97,00	8.810,51		97,00	8.810,51	
		Luminária tipo sobrepor 2x 16W com refletor com lâmpada fluorescente tubular T5,com reator eletrônico,completa(Luminária,lampadas, reator,plug e caixa com tomada)	pç	57,00	93,29		57,00	5.317,53		57,00	5.317,53	
		Luminária redonda tipo embutir para lâmpada compacta eletrônica,fluorescente clara de 20W,completa(Luminária,lampadas, reator,plug e caixa com tomada)	pç	23,00	55,56		23,00	1.277,88		23,00	1.277,88	
		Luminária redonda tipo embutir para lâmpada compacta eletrônica,fluorescente clara de 2x20W,completa(Luminária,lampadas, reator,plug e caixa com tomada)	pç	134,00	64,49		134,00	8.641,66		134,00	8.641,66	
		Luminária tipo arandela para lâmpada compacta eletrônica,fluorescente clara de 20W,completa(Luminária,lampadas, reator,plug e caixa com tomada)	pç	4,00	53,24		4,00	212,96		4,00	212,96	
		Luminária tipo arandela decorativa para lâmpada compacta eletrônica,fluorescente clara de 20W,completa(Luminária,lampadas, reator,plug e caixa com tomada)	pç	9,00	64,86		9,00	583,74		9,00	583,74	
		Luminária tipo decorativa fixa para lâmpada diroica, 50W,completa (Luminária,lampadas, reator,plug e caixa com tomada)	pç	6,00	56,87		6,00	341,22		6,00	341,22	
1.7.2		Electrocalha galvanizada 100x100x3000	mt	150,00	22,17	3.325,50	-	-	0,00	150,00	3.325,50	100,00
		Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 300x100x3000 sem tampa com tampa de pressão,com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concêntrica,vergalhão roscaçado Ø 1/4" x 1m,parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arnuela li	br	6,00	260,41		6,00	1.562,46		6,00	1.562,46	

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 28
 Rubrica: Rodrigo

Manoel Henrique Alves Pedrosa
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL				
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL
1.7.3	DEOSP	Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 300x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	br	4,00	236,74	946,96	4,00	946,96	4,00	4,00	946,96	4,00	946,96	4,00
1.7.4	DEOSP	Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 250x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	br	45,00	215,22	9.684,90	45,00	9.684,90	45,00	45,00	9.684,90	45,00	9.684,90	45,00
1.7.5	DEOSP	Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 200x100x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	br	6,00	215,22	1.291,32	6,00	1.291,32	6,00	6,00	1.291,32	6,00	1.291,32	6,00
1.7.6	DEOSP	Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 200x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	br	41,00	195,66	8.022,06	41,00	8.022,06	41,00	41,00	8.022,06	41,00	8.022,06	41,00
1.7.7	DEOSP	Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 150x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	br	120,00	177,88	21.345,60	120,00	21.345,60	120,00	120,00	21.345,60	120,00	21.345,60	120,00
1.7.8	DEOSP	Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 100x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	br	103,00	142,31	14.657,93	103,00	14.657,93	103,00	103,00	14.657,93	103,00	14.657,93	103,00
1.7.9	DEOSP	Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 75x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	br	55,00	80,06	16.437,96	55,00	16.437,96	55,00	55,00	16.437,96	55,00	16.437,96	55,00
1.7.10	DEOSP	Perfilado galvanizado a fogo perfurado 38x38x6000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", p	br	150,00	63,26	4.403,30	150,00	4.403,30	150,00	150,00	4.403,30	150,00	4.403,30	150,00
1.7.11	DEOSP	Perfilado galvanizado a fogo perfurado 19x38x3000mm, com acessórios e conexões (emenda interna T, emenda interna L, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca sextavada, arruela lisa, arruela de pressão, gan	br	789,00	51,86	9.489,00	789,00	9.489,00	789,00	789,00	9.489,00	789,00	9.489,00	789,00
1.7.12	DEOSP	Emenda p/ electrocalha 100x100x3000	Pç	100,00	7,58	758,00	-	40.917,54	0,00	100,00	758,00	100,00	40.917,54	100,00
		Suportes, parafusos, porcas, arruelas e conexões p/ electrocalha	und	1,00	1.718,43	1.718,43	-	-	0,00	1,00	1.718,43	100,00	758,00	0,00
		Acessórios e parafusos diversos	und	1,00	998,44	998,44	-	-	0,00	1,00	998,44	100,00	1.718,43	0,00
		Perfilado galvanizado 38x38x6000	Pç	240,00	57,52	13.804,80	-	-	0,00	240,00	13.804,80	100,00	998,44	0,00
		Suportes, parafusos, porcas, arruelas	und	1,00	379,27	379,27	-	-	0,00	1,00	379,27	100,00	13.804,80	0,00
		Acessórios e parafusos diversos	und	1,00	998,44	998,44	-	-	0,00	1,00	998,44	100,00	379,27	0,00
		Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 50x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	Pç	100,00	12,29	1.229,00	-	-	0,00	100,00	1.229,00	100,00	998,44	0,00
		Curva PVC de 3/4"	Pç	120,00	3,16	379,20	-	-	0,00	120,00	379,20	100,00	1.229,00	0,00
		Luva PVC de 3/4"	Pç	200,00	1,89	378,00	-	-	0,00	200,00	378,00	100,00	379,20	0,00
		Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 50x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	Pç	660,00	88,49	58.403,40	-	-	0,00	660,00	58.403,40	100,00	378,00	0,00
		Electrocalha galvanizada a fogo perfurada 50x50x3000 sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concentríca, vergalhão roscado Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lenticilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca arruela lisa	br	965,00	27,54	26.576,10	-	-	0,00	965,00	26.576,10	100,00	58.403,40	0,00

IFAM/PROAD
 Fis. Nº 29
 Rubrica: Redução
 26.576,10

Fernando Henrique Alves Pedrosa
 9/7/06
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/n - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA			2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL				
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	Acrescimo	QUANT.	Decrescimo	QUANT.	Licitado + Acrescimo - Decrescimo	%
1.7.13		Electrodo de PVC rígido roscável Ø 1" com conexões (eletrodo), luva curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø 1/4" x 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø 1/4"	br	79,00	37,51	2.963,29	79,00	2.963,29	79,00		79,00	2.963,29	
1.7.14		Electrodo de PVC rígido roscável Ø 1,1/4" com conexões (eletrodo), luva curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø 1/4"	br	56,00	49,45	2.769,20	56,00	2.769,20	56,00		56,00	2.769,20	
1.7.15		Electrodo de PVC rígido roscável Ø 1,1/2" com conexões (eletrodo), luva curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø 1/4"	br	293,00	53,48	15.669,64	293,00	15.669,64	293,00		293,00	15.669,64	
		Electrodo de PVC rígido roscável Ø 2" com conexões (eletrodo), luva curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø 1/4"	br	10,00	55,12	551,20	10,00	551,20	10,00		10,00	551,20	
		Electrodo de PVC rígido roscável Ø 2" com conexões (eletrodo), luva curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø 1/4"	br	70,00	55,12	3.858,40	70,00	3.858,40	70,00		70,00	3.858,40	
		Electrodo de PVC rígido roscável Ø 3" com conexões (eletrodo), luva curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø 1/4"	br	138,00	155,45	21.452,10	138,00	21.452,10	138,00		138,00	21.452,10	
		Electrodo de PVC rígido roscável Ø 4" com conexões (eletrodo), luva curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø 1/4"	br	522,00	147,18	76.827,96	522,00	76.827,96	522,00		522,00	76.827,96	
		Electrodo ferro zincado roscável Ø 3/4" com conexões (eletrodo), luva curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø 1/4"	br	71,00	44,92	3.189,32	71,00	3.189,32	71,00		71,00	3.189,32	
		Electrodo ferro zincado roscável Ø 1" com conexões (eletrodo), luva curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão roscado Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø 1/4"	br	13,00	69,07	897,91	13,00	897,91	13,00		13,00	897,91	
		Curva PVC de 4"	PÇ	30,00	26,60	798,00							
		Luva PVC de 4"	PÇ	300,00	17,45	5.235,00							
		Tomada 2P+T completa	PÇ	180,00	16,10	2.898,00							
		Caixa de passagem 80x80x80cm de alvenaria, com tampa de concreto e alça	PÇ	22,00	283,39	6.234,58	22,00	6.234,58	22,00		22,00	6.234,58	
		Caixa de passagem 50x50x50cm de alvenaria, com tampa de concreto e alça	PÇ	7,00	174,85	1.223,95	7,00	1.223,95	7,00		7,00	1.223,95	
		Tomada 2P+T tipo embutir novo padrão Brasileiro com espelho para caixa PVC 4x2"	PÇ	165,00	22,22	3.666,30	165,00	3.666,30	165,00		165,00	3.666,30	
		Tomada 4P+T, tipo embutir, com espelho para caixa PVC 4x2"	PÇ	413,00	59,79	9.176,86	413,00	9.176,86	413,00		413,00	9.176,86	
		Caixa tipo Mopa para contrapiso com tampa basculante e acabamento em nylon, completa (caixa, tampa, basculante, derivação para eletrodo, suporte para tres tomadas de energia 2P+T, suporte para tres tomadas RJ 45 Cat 6).	PÇ	7,00	206,31	1.444,17	7,00	1.444,17	7,00		7,00	1.444,17	
		Caixa tipo Mopa para contrapiso com tampa basculante e acabamento em nylon, completa (caixa, tampa, basculante, derivação para eletrodo, suporte para tres tomadas de energia 4P+T, suporte para tres tomadas RJ 45 Cat 6).	PÇ	6,00	215,70	1.294,20	6,00	1.294,20	6,00		6,00	1.294,20	

IFAM/PROAD
 Fls. N° 30
 Rubrica: Roduço

Pérgiles Teixeira Veiga
 Fiscalização

Mauro Henrique Alves Pedrosa



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL				
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL
		Quadro de Comando tipo de embutir 1200x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 25A 34 elementos QDF-D (Bloco A - Térreo)	Pç	1,00	875,30	875,30						1,00	875,30	
		Disjuntor tripolar industrial 175A	Pç	1,00	412,84	412,84						1,00	412,84	
		Disjuntor tripolar DIN 32A	Pç	10,00	50,30	503,00						10,00	503,00	
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 40A - 30mA	Pç	10,00	57,90	579,00						10,00	579,00	
		Trilho DIN	Pç	14,90	14,90	14,90						1,00	14,90	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	27,15	27,15	27,15						2,00	54,30	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	und	19,31	19,31	19,31						1,00	19,31	
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und	17,83	17,83	17,83						2,00	35,66	
		Quadro de Comando tipo de embutir 1200x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 34 elementos QDL II EXTERNA (Bloco A)	Pç	1,00	750,52	750,52						1,00	750,52	
		Disjuntor tripolar industrial 63A	Pç	1,00	157,88	157,88						1,00	157,88	
		Disjuntor unipolar DIN 20A	Pç	10,13	10,13	101,30						4,00	40,52	
		Disjuntor unipolar DIN 16A	Pç	10,13	10,13	101,30						16,00	162,08	
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	Pç	42,39	42,39	42,39						2,00	84,78	
		Programador horario semanal	Pç	157,41	157,41	157,41						2,00	314,82	
		Contator tripolar para corrente nominal de 32A - 400V	Pç	185,10	185,10	185,10						2,00	370,20	
		Trilho DIN	Pç	14,90	14,90	14,90						2,00	29,80	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	27,15	27,15	27,15						2,00	54,30	
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	19,31	19,31	19,31						2,00	38,62	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	und	17,83	17,83	17,83						2,00	35,66	
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und	161,76	161,76	161,76						1,00	161,76	
		Quadro de Comando tipo de embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 34 elementos QDI (Bloco A - Térreo)	Pç	1,00	679,80	679,80						1,00	679,80	
		Disjuntor tripolar industrial 80A	Pç	1,00	157,88	157,88						1,00	157,88	
		Disjuntor unipolar DIN 16A	Pç	10,13	10,13	101,30						27,00	273,51	
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	Pç	42,39	42,39	42,39						1,00	42,39	
		Trilho DIN	Pç	14,90	14,90	14,90						1,00	14,90	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	27,15	27,15	27,15						2,00	54,30	
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	19,31	19,31	19,31						2,00	38,62	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	und	17,83	17,83	17,83						2,00	35,66	
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und	161,76	161,76	161,76						1,00	161,76	
		Quadro de Comando tipo de embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 34 elementos QDT (Bloco A - Térreo)	Pç	1,00	679,80	679,80						1,00	679,80	
		Disjuntor tripolar industrial 80A	Pç	1,00	157,88	157,88						1,00	157,88	
		Disjuntor unipolar DIN 20A	Pç	10,13	10,13	101,30						27,00	273,51	
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	Pç	42,39	42,39	42,39						5,00	211,95	
		Trilho DIN	Pç	14,90	14,90	14,90						1,00	14,90	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	27,15	27,15	27,15						2,00	54,30	
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	19,31	19,31	19,31						2,00	38,62	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	und	17,83	17,83	17,83						2,00	35,66	
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und	161,76	161,76	161,76						1,00	161,76	
		Quadro de Comando tipo de embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 34 elementos QDF-A (Bloco A - Superior)	Pç	1,00	661,42	661,42						1,00	661,42	
		Disjuntor tripolar industrial 80A	Pç	1,00	157,88	157,88						1,00	157,88	
		Disjuntor tripolar DIN 20A	Pç	50,30	50,30	503,00						5,00	251,50	

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 33
 Rubrica: Rodrigo

Franco Henrique Alves Pedrosa
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/n - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA			2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL				
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Acrescimo	Decrescimo	Licitado + Acrescimo - Decrescimo	QUANT.	P. TOTAL	%	
		Disjuntor unipolar DIN 25A	Pç		10,13			30,39				30,39	
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	Pç		57,90			289,50				289,50	
		Trilho DIN	Pç		42,39			254,34				254,34	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90			14,90				14,90	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	br		27,15			54,30				54,30	
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und		17,83			19,31				19,31	
		Quadro de Comando tipo de embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 24 elementos QDF-B (Bloco A - Superior)	und		161,76			161,76				161,76	
		Disjuntor tripolar industrial 100A	Pç		661,42			661,42				661,42	
		Disjuntor tripolar DIN 25A	Pç		157,88			157,88				157,88	
		Disjuntor unipolar DIN 32A	Pç		50,30			100,60				100,60	
		Disjuntor unipolar DIN 25A	Pç		10,13			60,78				60,78	
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	Pç		10,13			30,39				30,39	
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 40A - 30mA	Pç		57,90			115,80				115,80	
		Trilho DIN	Pç		42,39			195,00				195,00	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90			127,17				127,17	
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15			14,90				14,90	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	br		19,31			54,30				54,30	
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und		17,83			19,31				19,31	
		Quadro de Comando tipo de embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 24 elementos QDF-C (Bloco A - Superior)	und		161,76			161,76				161,76	
		Disjuntor tripolar industrial 80A	Pç		661,42			661,42				661,42	
		Disjuntor tripolar DIN 20A	Pç		157,88			157,88				157,88	
		Disjuntor unipolar DIN 25A	Pç		50,30			50,30				50,30	
		Disjuntor unipolar DIN 20A	Pç		10,13			40,52				40,52	
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	Pç		10,13			20,26				20,26	
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	Pç		57,90			57,90				57,90	
		Trilho DIN	Pç		42,39			254,34				254,34	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90			14,90				14,90	
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15			54,30				54,30	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	br		19,31			19,31				19,31	
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und		17,83			35,66				35,66	
		Quadro de Comando tipo de embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 24 elementos QDF-D (Bloco A - Superior)	und		161,76			161,76				161,76	
		Disjuntor tripolar industrial 100A	Pç		661,42			661,42				661,42	
		Disjuntor Tripolar DIN 25A	Pç		157,88			157,88				157,88	
		Disjuntor Unipolar DIN 32A	Pç		50,30			100,60				100,60	
		Disjuntor Unipolar DIN 25A	Pç		10,13			40,52				40,52	
		Disjuntor Unipolar DIN 20A	Pç		10,13			30,39				30,39	
		Disjuntor Unipolar DIN 16A	Pç		10,13			10,13				10,13	
		Interruptor de corrente de fuga DR Tetrapolar de 25A - 30mA	Pç		10,13			20,26				20,26	
		Interruptor de corrente de fuga DR Bipolar de 40A - 30mA	Pç		57,90			115,80				115,80	
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	Pç		48,75			195,00				195,00	
		Trilho DIN	Pç		42,39			254,34				254,34	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90			14,90				14,90	
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15			54,30				54,30	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	br		19,31			19,31				19,31	
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und		17,83			35,66				35,66	
		Quadro de Comando tipo de embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 24 elementos QDF-E (Bloco A - Superior)	und		161,76			161,76				161,76	
		Disjuntor tripolar industrial 100A	Pç		661,42			661,42				661,42	
		Disjuntor Tripolar DIN 25A	Pç		157,88			157,88				157,88	
		Disjuntor Unipolar DIN 32A	Pç		50,30			100,60				100,60	
		Disjuntor Unipolar DIN 25A	Pç		10,13			40,52				40,52	
		Disjuntor Unipolar DIN 20A	Pç		10,13			30,39				30,39	
		Disjuntor Unipolar DIN 16A	Pç		10,13			10,13				10,13	
		Interruptor de corrente de fuga DR Tetrapolar de 25A - 30mA	Pç		10,13			20,26				20,26	
		Interruptor de corrente de fuga DR Bipolar de 40A - 30mA	Pç		57,90			115,80				115,80	
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	Pç		48,75			195,00				195,00	
		Trilho DIN	Pç		42,39			254,34				254,34	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90			14,90				14,90	
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15			54,30				54,30	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	br		19,31			19,31				19,31	
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und		17,83			35,66				35,66	
		Quadro de Comando tipo de embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 24 elementos QDF-F (Bloco A - Superior)	und		161,76			161,76				161,76	
		Disjuntor tripolar industrial 100A	Pç		661,42			661,42				661,42	
		Disjuntor Tripolar DIN 25A	Pç		157,88			157,88				157,88	
		Disjuntor Unipolar DIN 32A	Pç		50,30			100,60				100,60	
		Disjuntor Unipolar DIN 25A	Pç		10,13			40,52				40,52	
		Disjuntor Unipolar DIN 20A	Pç		10,13			30,39				30,39	
		Disjuntor Unipolar DIN 16A	Pç		10,13			10,13				10,13	
		Interruptor de corrente de fuga DR Tetrapolar de 25A - 30mA	Pç		10,13			20,26				20,26	
		Interruptor de corrente de fuga DR Bipolar de 40A - 30mA	Pç		57,90			115,80				115,80	
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	Pç		48,75			195,00				195,00	
		Trilho DIN	Pç		42,39			254,34				254,34	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90			14,90				14,90	
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15			54,30				54,30	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	br		19,31			19,31				19,31	
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und		17,83			35,66				35,66	
		Quadro de Comando tipo de embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 24 elementos QDF-G (Bloco A - Superior)	und		161,76			161,76				161,76	
		Disjuntor tripolar industrial 100A	Pç		661,42			661,42				661,42	
		Disjuntor Tripolar DIN 25A	Pç		157,88			157,88				157,88	
		Disjuntor Unipolar DIN 32A	Pç		50,30			100,60				100,60	
		Disjuntor Unipolar DIN 25A	Pç		10,13			40,52				40,52	
		Disjuntor Unipolar DIN 20A	Pç		10,13			30,39				30,39	
		Disjuntor Unipolar DIN 16A	Pç		10,13			10,13				10,13	
		Interruptor de corrente de fuga DR Tetrapolar de 25A - 30mA	Pç		10,13			20,26				20,26	
		Interruptor de corrente de fuga DR Bipolar de 40A - 30mA	Pç		57,90			115,80				115,80	
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	Pç		48,75			195,00				195,00	
		Trilho DIN	Pç		42,39			254,34				254,34	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90			14,90				14,90	
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15			54,30				54,30	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	br		19,31			19,31				19,31	
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und		17,83			35,66				35,66	
		Quadro de Comando tipo de embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 24 elementos QDF-H (Bloco A - Superior)	und		161,76			161,76				161,76	
		Disjuntor tripolar industrial 100A	Pç		661,42			661,42				661,42	
		Disjuntor Tripolar DIN 25A	Pç		157,88			157,88				157,88	
		Disjuntor Unipolar DIN 32A	Pç		50,30			100,60				100,60	
		Disjuntor Unipolar DIN 25A	Pç		10,13			40,52				40,52	
		Disjuntor Unipolar DIN 20A	Pç		10,13			30,39				30,39	
		Disjuntor Unipolar DIN 16A	Pç		10,13			10,13				10,13	
		Interruptor de corrente de fuga DR Tetrapolar de 25A - 30mA	Pç		10,13			20,26				20,26	
		Interruptor de corrente de fuga DR Bipolar de 40A - 30mA	Pç		57,90			115,80				115,80	
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	Pç		48,75			195,00				195,00	
		Trilho DIN	Pç		42,39			254,34				254,34	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90			14,90				14,90	



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL				
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL	%		
		Acessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und		161,76									
		Quadro de Comando tipo embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 34 elementos QDL (Bloco A - Superior)	pç		679,80									
		Disjuntor tripolar industrial 63A	pç		157,88									
		Disjuntor unipolar DIN 16A	pç		10,13									
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	pç		263,38									
		Trilho DIN	pç		211,95									
		Canaleta ventilada 50x50 mm	pç		14,90									
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15									
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	br		19,31									
		Acessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und		17,83									
		Quadro de Comando tipo embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 44 elementos QDT (Bloco A - Superior)	und		161,76									
		Disjuntor tripolar industrial 63A	pç		721,59									
		Disjuntor unipolar DIN 20A	pç		157,88									
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	pç		10,13									
		Trilho DIN	pç		42,39									
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90									
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15									
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	br		19,31									
		Acessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und		17,83									
		Quadro de Comando tipo embutir 800x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 24 elementos QDLF (Bloco B - Térreo)	und		161,76									
		Disjuntor tripolar industrial 50A	pç		605,85									
		Disjuntor unipolar DIN 20A	pç		157,88									
		Disjuntor unipolar DIN 16A	pç		10,13									
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	pç		42,39									
		Trilho DIN	pç		10,13									
		Canaleta ventilada 50x50 mm	pç		14,90									
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15									
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	br		19,31									
		Acessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und		17,83									
		Quadro de Comando tipo embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 225A 34 elementos QDF-A (Bloco B - Térreo)	und		161,76									
		Disjuntor tripolar industrial 175A	pç		804,57									
		Disjuntor tripolar DIN 32A	pç		412,84									
		Disjuntor unipolar DIN 25A	pç		50,30									
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 40A - 30mA	pç		10,13									
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	pç		57,90									
		Trilho DIN	pç		42,39									
		Canaleta ventilada 50x50 mm	pç		14,90									
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15									
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	br		19,31									
		Acessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und		17,83									
		Quadro de Comando tipo embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 225A 44 elementos QDF-B (Bloco B - TÉRREO)	und		161,76									
		Disjuntor tripolar industrial 175A	pç		875,30									
			pç		412,84									

IFAM/PROAD
 Fis. Nº 35
 Rubrica: Redução

Manoel Henrique Alves Pedrosa
 Péricles Teixeira Veiga
 15/7/06
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA			2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			Decréscimo		PLANILHA FINAL		
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	QUANT.	%	QUANT.	%	
		Disjuntor Tripolar DIN 32A	PÇ		50,3			10,00	503,00			10,00	503,00
		Interruptor de corrente de fuga DR Tretapolar de 40A - 30mA	PÇ		57,90			10,00	579,00			10,00	579,00
		Trilho DIN	PÇ		14,90			1,00	14,90			1,00	14,90
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		27,15			2,00	54,30			2,00	54,30
		Tinta spray/azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro	und		19,31			1,00	19,31			1,00	19,31
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und		17,83			2,00	35,66			2,00	35,66
		Quadro de Comando tipo embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 34 elementos.QDIF (Bloco B - Superior)			161,76			1,00	161,76			1,00	161,76
		Disjuntor tripolar industrial 63A	PÇ		679,80			1,00	679,80			1,00	679,80
		Disjuntor unipolar DIN 20A	PÇ		157,88			1,00	157,88			1,00	157,88
		Disjuntor unipolar DIN 16A	PÇ		10,13			10,00	101,30			10,00	101,30
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	PÇ		10,13			15,00	151,95			15,00	151,95
		Trilho DIN	PÇ		42,39			4,00	169,56			4,00	169,56
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90			1,00	14,90			1,00	14,90
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15			2,00	54,30			2,00	54,30
		Tinta spray/azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro	und		19,31			1,00	19,31			1,00	19,31
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und		17,83			2,00	35,66			2,00	35,66
		Quadro de Comando tipo embutir 1200x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 225A 34 elementos.QDF-A (Bloco B - Superior)			161,76			1,00	161,76			1,00	161,76
		Disjuntor tripolar industrial 125A	PÇ		875,30			1,00	875,30			1,00	875,30
		Disjuntor tripolar DIN 32A	PÇ		412,84			1,00	412,84			1,00	412,84
		Disjuntor tripolar DIN 25A	PÇ		50,30			3,00	150,90			3,00	150,90
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 40A - 30mA	PÇ		50,30			4,00	201,20			4,00	201,20
		Trilho DIN	PÇ		57,90			7,00	405,30			7,00	405,30
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90			1,00	14,90			1,00	14,90
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15			2,00	54,30			2,00	54,30
		Tinta spray/azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro	und		19,31			1,00	19,31			1,00	19,31
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und		17,83			2,00	35,66			2,00	35,66
		Quadro de Comando tipo embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 225A 44 elementos.QDF-B (Bloco B - Superior)			161,76			1,00	161,76			1,00	161,76
		Disjuntor tripolar industrial 175A	PÇ		875,30			1,00	875,30			1,00	875,30
		Disjuntor tripolar DIN 32A	PÇ		412,84			1,00	412,84			1,00	412,84
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 40A - 30mA	PÇ		50,30			10,00	503,00			10,00	503,00
		Trilho DIN	PÇ		57,90			10,00	579,00			10,00	579,00
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br		14,90			1,00	14,90			1,00	14,90
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br		27,15			2,00	54,30			2,00	54,30
		Tinta spray/azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro	und		19,31			1,00	19,31			1,00	19,31
		Acessórios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und		17,83			2,00	35,66			2,00	35,66
		Quadro de Comando tipo embutir com barramento trifásico para disjuntores DIN de 100A 16 elementos.			161,76			1,00	161,76			1,00	161,76
		Disjuntor tripolar industrial 175A	PÇ		466,37			5,00	2.331,85			5,00	2.331,85
		Disjuntor tripolar industrial 40A	PÇ		157,88			5,00	789,40			5,00	789,40
		Disjuntor unipolar DIN 20A	PÇ		10,13			35,00	354,55			35,00	354,55
		Quadro de Comando tipo embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 34 elementos.QDT (Bloco C - Térreo)			679,80			1,00	679,80			1,00	679,80
		Disjuntor tripolar industrial 80A	PÇ		157,88			1,00	157,88			1,00	157,88
		Disjuntor tripolar industrial 20A	PÇ		50,30			10,00	503,00			10,00	503,00

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 36
 Rubrica: Redução

16/46
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização
 Armando Henrique Alves Pedras



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PIRÂMIDE FINAL			
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL	%	
		Disjuntor unipolar DIN 20A	Pç	13,00	10,13								
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	Pç	42,39									
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	Pç	57,90									
		Trilho DIN	Pç	14,90									
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	27,15									
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	19,31									
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	und	17,83									
		Accessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und	161,76									
		Quadro de Comando tipo embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 34 elementos, QDL (Bloco C - Térreo)	Pç	679,80									
		Disjuntor tripolar industrial 50A	Pç	157,88									
		Disjuntor unipolar DIN 16A	Pç	10,13									
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	Pç	42,39									
		Trilho DIN	Pç	14,90									
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	27,15									
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	19,31									
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	und	17,83									
		Accessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und	161,76									
		Quadro de Comando tipo embutir 1200x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 225A 34 elementos, QDF-A (Bloco C - Térreo)	Pç	875,30									
		Disjuntor tripolar industrial 150A	Pç	412,84									
		Disjuntor tripolar DIN 32A	Pç	50,30									
		Disjuntor tripolar DIN 25A	Pç	50,30									
		Disjuntor tripolar DIN 20A	Pç	50,30									
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 40A - 30mA	Pç	57,90									
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	Pç	57,90									
		Trilho DIN	Pç	14,90									
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	27,15									
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	19,31									
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	und	17,83									
		Accessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und	161,76									
		Quadro de Comando tipo embutir 1200x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 225A 44 elementos, QDF-B (Bloco C - Térreo)	Pç	887,99									
		Disjuntor tripolar industrial 175A	Pç	412,84									
		Disjuntor tripolar DIN 32A	Pç	50,30									
		Disjuntor tripolar DIN 25A	Pç	50,30									
		Disjuntor tripolar DIN 20A	Pç	50,30									
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	Pç	57,90									
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 40A - 30mA	Pç	57,90									
		Trilho DIN	Pç	14,90									
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	27,15									
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	19,31									
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	und	17,83									
		Accessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und	161,76									
		Quadro de Comando tipo embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 24 elementos, QDT (Bloco C - Superior)	Pç	661,42									
		Disjuntor tripolar industrial 63A	Pç	157,88									
		Disjuntor tripolar DIN 20A	Pç	50,30									

IFAM/PROAD
 Fis. Nº 37
 Rubrica: Rodrigues

Fiscalização
 Fernando Henrique Alves Pedrosa



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL			
							Acrescimo	Decrescimo	PLANILHA FINAL	Acrescimo	Decrescimo	Liquidado + Acrescimo - Decrescimo	
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL	%	
		Disjuntor unipolar DIN 20A	PC	12,00	10,13	121,56	12,00	-	121,56	12,00	121,56	12,00	121,56
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	PC	8,00	42,39	339,12	8,00	-	339,12	8,00	339,12	8,00	339,12
		Trilho DIN	PC	1,00	57,90	57,90	1,00	-	57,90	1,00	57,90	1,00	57,90
		Canaleta ventilada 50x50 mm	PC	14,90	14,90	14,90	14,90	-	14,90	14,90	14,90	1,00	14,90
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	2,00	27,15	54,30	2,00	-	54,30	2,00	54,30	2,00	54,30
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	br	19,31	19,31	19,31	19,31	-	19,31	19,31	19,31	1,00	19,31
		Accessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und	17,83	17,83	17,83	17,83	-	17,83	17,83	17,83	2,00	35,66
		Quadro de Comando tipo embutir 1000x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores DIN de 150A 34 elementos.QDF. (Bloco C - Superior)	und	161,76	161,76	161,76	1,00	-	161,76	1,00	161,76	1,00	161,76
		Disjuntor tripolar industrial 50A	PC	679,80	157,88	107,12	679,80	-	107,12	679,80	679,80	1,00	679,80
		Disjuntor unipolar DIN 16A	PC	10,13	10,13	10,13	26,00	-	263,38	26,00	263,38	1,00	157,88
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 20A - 30mA	PC	42,39	42,39	42,39	1,00	-	42,39	1,00	42,39	1,00	42,39
		Trilho DIN	PC	14,90	14,90	14,90	1,00	-	14,90	1,00	14,90	1,00	14,90
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	2,00	27,15	54,30	2,00	-	54,30	2,00	54,30	2,00	54,30
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	19,31	19,31	19,31	1,00	-	19,31	1,00	19,31	1,00	19,31
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	und	17,83	17,83	17,83	2,00	-	35,66	2,00	35,66	2,00	35,66
		Accessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und	161,76	161,76	161,76	1,00	-	161,76	1,00	161,76	1,00	161,76
		Quadro de comando tipo embutir 1200x800x150mm, com barramento trifásico para 44 elementos para disjuntores DIN- QDF-A (Bloco C-Superior)	PC	887,99	412,84	887,99	1,00	-	887,99	1,00	887,99	1,00	887,99
		Disjuntor tripolar DIN 150A	PC	50,30	50,30	50,30	12,00	-	412,84	12,00	412,84	1,00	412,84
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	PC	57,90	57,90	57,90	12,00	-	603,60	12,00	603,60	1,00	412,84
		Trilho DIN	PC	14,90	14,90	14,90	1,00	-	694,80	1,00	694,80	1,00	694,80
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	2,00	27,15	54,30	2,00	-	14,90	1,00	14,90	1,00	14,90
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	19,31	19,31	19,31	1,00	-	54,30	2,00	54,30	2,00	54,30
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	und	17,83	17,83	17,83	2,00	-	19,31	1,00	19,31	1,00	19,31
		Accessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und	161,76	161,76	161,76	1,00	-	35,66	2,00	35,66	2,00	35,66
		Quadro de Comando tipo embutir 1200x800x150mm, com barramento trifásico para disjuntores industrial de 225A 34 elementos.QDF-B (Bloco C-Superior)	PC	992,82	412,84	992,82	1,00	-	161,76	1,00	161,76	1,00	161,76
		Disjuntor tripolar industrial 175A	PC	412,84	412,84	412,84	1,00	-	992,82	1,00	992,82	1,00	992,82
		Disjuntor tripolar industrial 25A	PC	50,30	50,30	50,30	14,00	-	412,84	1,00	412,84	1,00	412,84
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	PC	57,90	57,90	57,90	14,00	-	704,20	14,00	704,20	1,00	412,84
		Trilho DIN	PC	14,90	14,90	14,90	1,00	-	810,60	14,00	810,60	1,00	810,60
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	2,00	27,15	54,30	2,00	-	14,90	1,00	14,90	1,00	14,90
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	19,31	19,31	19,31	1,00	-	54,30	2,00	54,30	2,00	54,30
		Tinta spray (azul escuro, branco, violeta, verde e azul claro)	und	17,83	17,83	17,83	2,00	-	19,31	1,00	19,31	1,00	19,31
		Accessórios (parafusos, trilho, terminal pré-isolado, proteção do barramento e identificação)	und	161,76	161,76	161,76	1,00	-	35,66	2,00	35,66	2,00	35,66
		Quadro de distribuição tipo embutir com barramento trifásico 150A 44 elementos elementos.QDF. (Centro de Convivência)	PC	600,90	157,88	600,90	1,00	-	161,76	1,00	161,76	1,00	161,76
		Disjuntor tripolar industrial 63A	PC	157,88	157,88	157,88	1,00	-	600,90	1,00	600,90	1,00	600,90
		Disjuntor unipolar DIN 16A	PC	10,13	10,13	10,13	5,00	-	157,88	1,00	157,88	1,00	157,88
		Disjuntor unipolar DIN 20A	PC	10,13	10,13	10,13	5,00	-	50,65	5,00	50,65	5,00	50,65
		Disjuntor tripolar DIN 20A	PC	50,30	50,30	50,30	7,00	-	70,91	7,00	70,91	7,00	70,91
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	PC	42,39	42,39	42,39	2,00	-	100,60	2,00	100,60	2,00	100,60
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	PC	57,90	57,90	57,90	4,00	-	169,56	4,00	169,56	4,00	169,56
		Quadro de distribuição tipo sobrepor com barramento trifásico 150A 34 elementos elementos.QDF. (Centro de Convivência)	PC	523,25	523,25	523,25	1,00	-	115,80	2,00	115,80	2,00	115,80
		Disjuntor tripolar industrial 80A	PC	157,88	157,88	157,88	1,00	-	523,25	1,00	523,25	1,00	523,25
		Disjuntor unipolar DIN 20A	PC	10,13	10,13	10,13	1,00	-	157,88	1,00	157,88	1,00	157,88
		Disjuntor tripolar industrial 40A	PC	50,30	50,30	50,30	3,00	-	10,13	3,00	10,13	3,00	10,13
													150,90

IFAM/PROAD
 Fis. Nº 38
 Rubrica: Zedugo

18/46
 Pêntes Teixeira Veiga
 Fiscalização

Fiscalização
 Fernando Henrique Alves Pedrosa



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondonia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL							
							Acrescimo	Decrescimo	%	QUANT.	P. TOTAL	%	Licitado + Acrescimo - Decrescimo	P. TOTAL	%		
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 40A - 30mA	PS	3,00	57,90								3,00	173,70		173,70	
		Quadro de Comando tipo embutir 1200x600x150mm, com barramento trifásico para disjuntores industrial de 150A 24 elementos elementos.QDIL1-II Externa (Guarita)	PC	1,00	744,84								1,00	744,84		744,84	
		Disjuntor tripolar industrial 63A	PS	1,00	157,88								1,00	157,88		157,88	
		Disjuntor tripolar DIN 32A	PS	1,00	50,30								1,00	50,30		50,30	
		Disjuntor unipolar DIN 16A	PS	2,00	10,13								2,00	20,26		20,26	
		Disjuntor unipolar DIN 20A	PS	15,00	10,13								15,00	151,95		151,95	
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	PS	17,00	42,39								17,00	720,63		720,63	
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	PS	1,00	57,90								1,00	57,90		57,90	
		Programador horario semanal	PC	1,00	157,41								1,00	314,82		314,82	
		Contator tripolar para corrente nominal de 32A - 400V	PC	2,00	185,10								2,00	370,20		370,20	
		Trilho DIN	PC	1,00	14,90								1,00	14,90		14,90	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	2,00	27,15								2,00	54,30		54,30	
		Canaleta ventilada 30x50 mm	br	1,00	19,31								1,00	19,31		19,31	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	und	2,00	17,83								2,00	35,66		35,66	
		Accessorios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und	1,00	161,76								1,00	161,76		161,76	
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DOS BLOCOS A, B e C															
		Quadro de Comando tipo sobrepor 800x600x200cm, com barramento trifásico para disjuntores industrial de 250A 24 elementos.com placa de montagem - QDGE-BLA	PS	1,00	1134,64								1,00	1.134,64		1.134,64	
		Disjuntor tripolar industrial 150A	PS	1,00	412,84								1,00	412,84		412,84	
		Disjuntor tripolar industrial 80A	PS	2,00	157,88								2,00	315,76		315,76	
		Disjuntor tripolar industrial 63A	PS	3,00	157,88								3,00	473,64		473,64	
		Disjuntor tripolar industrial 32A	PS	2,00	157,88								2,00	315,76		315,76	
		Disjuntor tripolar -Tipo DIN 10A	PS	50,30	50,30								50,30	50,30		50,30	
		DPS 20 KA	PS	4,00	61,96								4,00	247,84		247,84	
		Transformador de corrente tipo janela 200/5 A	PS	3,00	83,89								3,00	251,67		251,67	
		Instrumentos de medição	CJ	1,00	414,90								1,00	414,90		414,90	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	2,00	27,15								2,00	54,30		54,30	
		Canaleta ventilada 80x50 mm	br	2,00	37,13								2,00	74,26		74,26	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	und	3,00	17,83								3,00	53,49		53,49	
		Accessorios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und	1,00	161,76								1,00	161,76		161,76	
		Quadro de Comando tipo embutir 1400x800x250mm, com barramento trifásico para disjuntores industrial de 800A 30 elementos elementos.QDG-BLA	PS	1,00	2.281,52								1,00	2.281,52		2.281,52	
		Disjuntor tripolar industrial 630A Ajustável	PS	1,00	2.006,91								1,00	2.006,91		2.006,91	
		Disjuntor tripolar industrial 175A	PS	1,00	412,84								1,00	412,84		412,84	
		Disjuntor tripolar industrial 150A	PS	2,00	412,84								2,00	825,68		825,68	
		Disjuntor tripolar industrial 125A	PS	2,00	412,84								2,00	825,68		825,68	
		Disjuntor tripolar industrial 80A	PS	3,00	157,88								3,00	473,64		473,64	
		Disjuntor tripolar Tipo DIN 10A	PS	50,30	50,30								50,30	50,30		50,30	
		DPS 20 KA	PS	4,00	61,96								4,00	247,84		247,84	
		Instrumentos de medição	CJ	1,00	414,90								1,00	414,90		414,90	
		Transformador de corrente tipo janela 600/5 A	PS	3,00	128,64								3,00	385,92		385,92	
		Canaleta ventilada 50x50 mm	br	2,00	27,15								2,00	54,30		54,30	
		Canaleta ventilada 80x50 mm	br	2,00	37,13								2,00	74,26		74,26	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro)	und	3,00	17,83								3,00	53,49		53,49	
		Accessorios (parafusos,trilho,terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und	1,00	161,76								1,00	161,76		161,76	
		Quadro de Comando tipo sobrepor 800x600x200cm, com barramento trifásico para disjuntores industrial de 250A 27 elementos.QDGE-BL B	PS	1,00	1.134,64								1,00	1.134,64		1.134,64	
		Disjuntor tripolar industrial 150A	PS	1,00	412,84								1,00	412,84		412,84	

IFAM/PROAD
 Fis. Nº 39
 Rubrica: Reduções

Fiscalização
 Fernando Henrique Alves Pedrosa



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANOILHA FINAL				
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	Acrescimo	Decrescimo	Licitado + Acrescimo - Decrescimo	
		Tinta spray(azul escuro,branco,violeta,verde e azul claro) Acessórios (parafusos,trielho, terminal pré-isolado,proteção do barramento e identificação)	und	17,83			3,00	53,49	3,00	53,49	
			und	161,76			1,00	161,76	1,00	161,76	
1.8		SIST. ELÉTRICO DOS BLOCOS parte 2				177.445,53					
1.8.1		Luminária 2x40Wx220V - Tipo industrial c/ fundo defletor	PC	406,00	77,69	31.542,14	-	-	406,00	31.542,14	100,00
1.8.2		Eletrocalha galvanizada 100x100x3000	mt	150,00	22,17	3.325,50	-	-	150,00	3.325,50	100,00
1.8.3		Emenda p/ eletrocalha 100x100x3000	PC	100,00	7,58	758,00	-	-	100,00	758,00	100,00
1.8.4		Suportes, parafusos, porcas, arruelas e conexões p/ eletrocalha	und	1,00	1.718,43	1.718,43	-	-	1,00	1.718,43	100,00
1.8.5		Perfildado galvanizado 38x38x6000	PC	150,00	57,52	8.628,00	-	-	150,00	8.628,00	100,00
1.8.6		Suportes, parafusos, porcas, arruelas	und	1,00	379,27	379,27	-	-	1,00	379,27	100,00
1.8.7		Acessórios e parafusos diversos	und	1,00	998,44	998,44	-	-	1,00	998,44	100,00
1.8.8		Eletroduto PVC de 3/4"x3m	PC	100,00	12,29	1.229,00	-	-	100,00	1.229,00	100,00
1.8.9		Curva PVC de 3/4"	PC	120,00	3,16	379,20	-	-	120,00	379,20	100,00
1.8.10		Luva PVC de 3/4"	PC	200,00	1,89	378,00	-	-	200,00	378,00	100,00
1.8.11		Eletroduto PVC de 4"x3m	PC	120,00	88,49	10.618,80	-	-	120,00	10.618,80	100,00
1.8.12		Curva PVC de 4"	PC	10,00	26,60	266,00	-	-	10,00	266,00	100,00
1.8.13		Luva PVC de 4"	PC	60,00	17,45	1.047,00	-	-	60,00	1.047,00	100,00
1.8.14		Tomada 2P+T completa	PC	205,00	16,10	3.300,50	-	-	205,00	3.300,50	100,00
1.8.15		Cabo de cobre isolado 6 mm² 1 KV	mt	3.895,00	5,52	21.500,40	-	-	3.895,00	21.500,40	100,00
1.8.16		Cabo de cobre isolado 4 mm² 1 KV	mt	6.385,00	4,62	29.498,70	-	-	6.385,00	29.498,70	100,00
1.8.17		Cabo de cobre isolado 2,5 mm² 1 KV	mt	4.000,00	2,79	11.160,00	-	-	4.000,00	11.160,00	100,00
1.8.18		Cabo de cobre isolado 95 mm² 1 KV	mt	354,00	53,54	18.953,16	-	-	354,00	18.953,16	100,00
1.8.19		Cabo de cobre isolado 70 mm² 1 KV	mt	177,89	37,80	6.724,24	-	-	177,89	6.724,24	100,00
1.8.20		Cabo de cobre isolado 50 mm² 1 KV	mt	155,78	28,40	4.424,15	-	-	155,78	4.424,15	100,00
1.8.21		Cabo de cobre isolado 35 mm² 1 KV	mt	322,76	22,00	7.100,72	-	-	322,76	7.100,72	100,00
1.8.22		Cabo de cobre isolado 25 mm² 1 KV	mt	512,89	16,36	8.390,88	-	-	512,89	8.390,88	100,00
1.8.23		Cabo de cobre isolado 16 mm² 1 KV	mt	500,00	9,64	4.820,00	-	-	500,00	4.820,00	100,00
1.8.24		Fita isolante plástica	rl	60,00	5,05	303,00	-	-	60,00	303,00	100,00
1.9		SIST. ELÉTRICO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA				114.939,05					
1.9.1		Luminária 2x40Wx220V - Tipo industrial c/ fundo defletor	PC	58,00	77,69	4.506,02	-	-	58,00	4.506,02	100,00
		Luminária tipo sobrepôr 2 x 32W com refletor com lâmpada fluorescente tubular T5, com reator eletrônico, completa (Luminária, lâmpadas, reator, plug e caixa com tomada)	PC	139,57			25,00	3.489,25	25,00	3.489,25	
		Luminária tipo sobrepôr 2 x 32W com refletor com lâmpada fluorescente tubular T5, com reator eletrônico, completa (Luminária, lâmpadas, reator, plug e caixa com tomada)	PC	139,57			25,00	3.489,25	25,00	3.489,25	
		Luminária tipo embutir 2 x 16W com refletor com lâmpada fluorescente tubular T5, com reator eletrônico, completa (Luminária, lâmpadas, reator, plug e caixa com tomada)	PC	90,83			1,00	90,83	1,00	90,83	
		Luminária redonda tipo embutir para lâmpada compacta eletrônica fluorescente clara de 2x20W, completa (Luminária, lâmpadas, plug e Caixa com tomada)	PC	64,49			2,00	128,98	2,00	128,98	
1.9.2		Eletrocalha Galvanizada 100x100x3000	mt	30,00	22,17	665,10	-	-	30,00	665,10	100,00
1.9.3		Emenda p/ eletrocalha 100x100x3000	PC	60,00	7,58	454,80	-	-	60,00	454,80	100,00
1.9.4		Suportes, parafusos,porcas,arruelas e conexões p/ eletrocalha	und	1,00	1.718,43	1.718,43	-	-	1,00	1.718,43	100,00
1.9.5		Acessórios e parafusos diversos	und	1,00	998,44	998,44	-	-	1,00	998,44	100,00
		Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada 100x50x3000mm sem virola com tampa de pressão, com conexões e acessórios (curva, emenda interna, redução concêntrica, vergalhão rosado Ø 1/4"x1m, parafuso cabeça de lentilha com trava Ø 1/4"x1/2", porca, arruela	br	142,31			14,00	1.992,34	14,00	1.992,34	
1.9.6		Perfildado Galvanizado 38x38x6000	PC	40,00	57,52	2.300,80	-	-	40,00	2.300,80	100,00
1.9.7		Suportes, parafusos,porcas,arruelas	und	1,00	379,27	379,27	-	-	1,00	379,27	100,00

IFAM/PROAD
 Fis. N° 41
 Rubrica: Rueduço
 21/46

Manoel Rômulo Alves Pedrosa
 Pêrides Teixeira Veiga
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANOILHA FINAL				
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL
1.9.8		Accessórios e parafusos diversos	und	1,00	998,44	998,44		0,00	1,00	998,44	100,00			
		Perfido galvanizado a fogo perfurado 38x38x6000mm, com acessórios e conexões (emenda interna T, emenda interna I, vergalhão rosca Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lentilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca sextavada, arruela lisa, arruela de pressão, ganch	br	13,00	63,26								13,00	822,38
		Perfido galvanizado a fogo perfurado 19x38x3000mm, com acessórios e conexões (emenda interna T, emenda interna I, vergalhão rosca Ø 1/4" x 1m, parafuso cabeça de lentilha com trava Ø 1/4" x 1/2", porca sextavada, arruela lisa, arruela de pressão, gan	br	35,00	51,86								35,00	1.815,10
		Eletroduto de PVC rígido rosca Ø 3/4" com conexões (eletroduto, luva, curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão rosca Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø	br	51,00	27,54								51,00	1.404,54
		Eletroduto de PVC rígido rosca Ø 1" com conexões (eletroduto, luva, curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão rosca Ø 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda Ø 1/	br	37,51	37,51								68,00	2.550,68
		Eletroduto de PVC rígido rosca Ø 1.1/4" com conexões (eletroduto, luva, curva, bucha de nylon S-8 com parafuso, abraçadeira tipo D com cunha, vergalhão rosca Ø 1/4", 1/4", saída lateral, bucha e arruela de acabamento, parafuso cabeça de lentilha com fenda	br	49,45									10,00	494,50
1.9.9		Eletroduto p.v.c. de 3/4"x3 m	Pç	30,00	12,29	368,70		0,00		30,00	100,00			368,70
1.9.10		Curva de p.v.c. de 3/4"	Pç	40,00	3,16	126,40		0,00		40,00	100,00			126,40
1.9.11		Luva de p.v.c. de 3/4"	Pç	60,00	1,89	113,40		0,00		60,00	100,00			113,40
1.9.12		Interruptor de 1 tecla completo	Pç	7,00	17,03	119,21		0,00		2,00	28,57			34,06
1.9.13		Interruptor de 2 teclas completo	Pç	1,00	25,31	25,31		0,00						25,31
1.9.14		Interruptor de 3 teclas completo	Pç	1,00	39,19	39,19		100,00						39,19
		Conjunto 2 interruptores 2 teclas completo	Pç	1,00	36,98	36,98				1,00				36,98
		Caixa 4 x 4 tipo embutir com espelho cego	Pç	7,57	7,57	7,57				3,00				22,71
		Caixa 20 x 20 x 7cm tipo embutir com espelho cego	Pç	41,33	41,33	41,33				1,00				41,33
		Condutete de alumínio universal Ø1"	Pç	17,29	17,29	17,29				3,00				51,87
1.9.15		Tomada 2P + T completa	Pç	18,00	16,10	289,80		0,00		18,00	100,00			289,80
		Tomada 2P+T 20 A com espelho 4 x 2	Pç	22,22	22,22	22,22				24,00				533,28
1.9.16		Tomada Trifásica 3P+T STICK tipo industrial 32 A	Pç	1,00	24,94	24,94		100,00		1,00				24,94
1.9.17		Cabo de cobre isolado 6 mm² 1 KV	mt	1.000,00	5,52	5.520,00		0,00		575,00				3.174,00
1.9.18		Cabo de cobre isolado 4 mm² 1 KV	mt	2.500,00	4,62	11.550,00		0,00		2.234,00				10.321,08
1.9.19		Cabo de cobre isolado 2,5 mm² 1 KV	mt	1.300,00	2,79	3.627,00		0,00		550,00				1.534,50
1.9.20		Cabo de cobre isolado 70 mm² 1 KV	mt	1.600,00	37,80	60.480,00		0,00		1.600,00				60.480,00
1.9.21		Cabo de cobre isolado 35 mm² 1 KV	mt	530,00	22,00	11.660,00		0,00		530,00				11.660,00
1.9.22		Cabo de cobre isolado 25 mm² 1 KV	mt	530,00	16,36	8.670,80		0,00		243,00				7.992,27
		Cabo de Cobre flexível 1KV # 50,0mm²	mt	32,89	32,89	32,89				40,00				202,00
1.9.23		Fita isolante plástica	rl	60,00	5,05	303,00		0,00		3,00				41,67
		Fita isolante auto-fusão 10m	rl	13,89	13,89	13,89								13,89
1.10		SIST. ELÉTRICO DA GUARITA				36.106,30								
1.10.1		Luminária 2x40W x 220 V - de embutir c/ grelha e fundo defletor	Pç	10,00	77,69	776,90		0,00						776,90
1.10.2		Perfido Galvanizado 38x38x6000	Pç	6,00	57,52	345,12		0,00						345,12
1.10.3		Suportes, parafusos, porcas, arruelas	und	1,00	379,27	379,27		0,00						379,27
1.10.4		Accessórios e parafusos diversos	und	1,00	998,44	998,44		0,00						998,44
1.10.5		Eletroduto p.v.c. de 3/4"x3 m	Pç	10,00	12,29	122,90		0,00						122,90
1.10.6		Curva de p.v.c. de 3/4"	Pç	6,00	3,16	18,96		0,00						18,96
1.10.7		Luva de p.v.c. de 3/4"	Pç	20,00	1,89	37,80		0,00						37,80
		Eletroduto p.v.c. de 2"x3 m	Pç	29,10	29,10	29,10				51,00				1.484,10
		Curva de p.v.c. de 2"	Pç	11,38	11,38	11,38				3,00				34,14

Fig. Nº 24
 Rubrica: Rodagem

Manoel Henrique Alves Pedrosa
 Fiscalização
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA			2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL			
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Acrescimo	Desrescimo	Licitado + Acrescimo - Desrescimo	QUANT.	P. TOTAL	%
1.10.8		Luva de p.v.c. de 2"	PS	6,33		57,00	360,81			57,00	360,81	
1.10.9		Interruptor de 2 tecla completo	PS	2,00	25,31					2,00	50,62	0,00
1.10.10		Tomada 2P + T completa	PC	1,00	16,10					1,00	16,10	0,00
1.10.11		Tomada Trifásica 3P+T STECK tipo Industrial 32A	PC	1,00	24,94					1,00	24,94	0,00
1.10.12		Cabo de cobre isolado 6 mm² 1 KV	mt	100,00	5,52					100,00	552,00	0,00
1.10.13		Cabo de cobre isolado 4 mm² 1 KV	mt	400,00	4,62					400,00	1.848,00	0,00
1.10.14		Cabo de cobre isolado 2,5 mm² 1 KV	mt	200,00	2,79					200,00	558,00	0,00
1.10.15		Cabo de cobre isolado 70 mm² 1 KV	mt	600,00	37,80				600,00	22.680,00	100,00	
1.10.16		Cabo de cobre isolado 35 mm² 1 KV	mt	200,00	22,00		9.328,00			624,00	13.728,00	0,00
1.10.17		Cabo de cobre isolado 25 mm² 1 KV	mt	200,00	16,36		294,48			218,00	3.566,48	0,00
1.10.17		Fita isolante plastica	rl	5,05	5,05		25,25			5,00	25,25	0,00
1.11		SIST. ELÉTRICO DO TOTEM										
1.11.1		Totem (padrão CEFET) a ser instalado na entrada da guarita	PS	1,00	9.057,95		10.518,45			1,00	9.057,95	0,00
1.11.2		Eletróduto PVC de 3/4"x3m	PS	20,00	12,29		245,80			20,00	245,80	0,00
1.11.3		Curva PVC de 3/4"	PS	6,00	3,16		18,96			6,00	18,96	0,00
1.11.4		Luva PVC de 3/4"	PC	30,00	1,89		56,70			30,00	56,70	0,00
1.11.5		Tomada trifásica 3P+T Steck tipo Industrial 32A	PS	1,00	24,94		24,94			1,00	24,94	0,00
1.11.6		Cabo de cobre isolado 6 mm² 1 KV	mt	200,00	5,52		1.104,00			200,00	1.104,00	0,00
1.11.7		Fita isolante plastica	rl	2,00	5,05		10,10			2,00	10,10	0,00
1.12		SIST. ELÉTRICO DE BOMBAS										
1.12.1		Bomba submersa p/ poço artesiano	PS	1,00	9.095,84		65.248,92			1,00	9.095,84	0,00
1.12.2		Bombas de recalque 7,5CV	PS	2,00	6.190,94		12.381,88			2,00	12.381,88	100,00
1.12.3		Bomba de injeção de 15CV	PS	2,00	9.449,48		18.898,96			2,00	18.898,96	100,00
1.12.4		Tubulações e instalações	und	1,00	7.112,93		7.112,93			1,00	7.112,93	0,00
1.12.5		Quadros elétricos p/ bombas	PS	3,00	5.919,77		17.759,31			3,00	17.759,31	0,00
2.0		INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS										
2.1		HIDRO - SANITÁRIA										
2.1.1		Adaptador curto PVC sold. bolsa / rosca 25mm	un	45,00	1,26		56,70			45,00	56,70	100,00
2.1.2		Adaptador curto PVC sold. bolsa / rosca 32mm	un	12,00	1,39		16,68			12,00	16,68	100,00
2.1.3		Adaptador curto PVC sold. bolsa / rosca 50mm	un	48,00	3,17		152,16			48,00	152,16	100,00
2.1.4		Adaptador curto PVC sold. bolsa / rosca 60mm	un	12,00	8,84		106,08			12,00	106,08	100,00
2.1.5		Adaptador PVC sold. com flanges e anel de vedação 25mm	un	3,00	1,26		3,78			3,00	3,78	100,00
2.1.6		Adaptador PVC sold. com flanges e anel de vedação 50mm	un	42,00	6,33		265,86			42,00	265,86	100,00
2.1.7		Adaptador PVC sold. longo flanges livres 25mmx3/4" - caixa de água	un	3,00	11,37		34,11			3,00	34,11	100,00
2.1.8		Adaptador PVC sold. longo flanges livres 40mmx1/4" - caixa de água	un	6,00	35,41		212,46			6,00	212,46	100,00
2.1.9		Adaptador PVC sold. longo flanges livres 40mmx1/4" - caixa de água	un	25,03	25,03		75,09			6,00	295,86	100,00
2.1.10		Adaptador PVC sold. longo flanges livres 60mmx2" - caixa de água	un	6,00	150,72		452,16			6,00	10.080,96	100,00
2.1.11		Adaptador PVC sold. longo flanges livres 75mmx1/2" - caixa de água	un	6,00	1.680,16		10.080,96			6,00	10.080,96	100,00
2.1.12		Bomba para recalque de reuso	un	1,00	1.130,35		2.260,70			2,00	2.260,70	0,00
2.1.13		Conjunto elevatório motor-bomba (centrifuga) de 2 HP	un	1,00	1.039,34		1.039,34			1,00	1.039,34	0,00
2.1.14		Casa de bomba para abrigo de conjunto moto-bomba	un	3,00	5,06		15,18			3,00	15,18	100,00
2.1.15		Bucha de redução 1"x3/4" aço galvanizado	un	15,00	404,39		6.065,85			15,00	6.065,85	100,00
2.1.16		Caixa d'água polietileno estr. 1000l - tigre	un	3,00	15,16		45,48			3,00	45,48	100,00
2.1.17		Cotovelo 1" 90º aço galv	un	15,00	15,16		227,40			15,00	227,40	100,00
2.1.18		Cotovelo 3/4" 90º aço galv	un	6,00	15,16		90,96			6,00	90,96	100,00
2.1.19		Curva femea 1" aço galv	un	6,00	15,16		90,96			6,00	90,96	100,00
2.1.20		Filtro de água de recalque, alta vazão	un	3,00	50,60		151,80			3,00	151,80	100,00
2.1.21		Flange 1" sextavado aço galv	un	6,00	15,16		90,96			6,00	90,96	100,00

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 43
 Rubrica: Raduyn

Fiscalização
 Fernando Henrique Alves Pedrosa
 Péricles Teixeira Veiga
 23/06

Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro - Manaus/AM - Fax: (0**92) 3621-6781, Fone: 3621-6760 - e-mail:coeng@ifam.edu.br -
 Homepage: www.ifam.edu.br DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DE / IFAM



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO										PLANILHA FINAL	
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Acréscimo		Decréscimo		QUANT.	Licitado + Acréscimo - Decréscimo	%	%
							QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL				
2.1.19		Joelho 45" PVC soldável 25mm	un	9,00	1,26	11,34	-	9,00	11,34	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.20		Joelho 45" PVC soldável 32mm	un	3,00	1,39	4,17	-	3,00	4,17	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.21		Joelho 45" PVC soldável 50mm	un	3,00	3,80	11,40	-	3,00	11,40	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.22		Joelho 90" PVC soldável 25mm	un	99,00	1,26	124,74	-	99,00	124,74	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.23		Joelho 90" PVC soldável 32mm	un	33,00	1,39	45,87	-	33,00	45,87	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.24		Joelho 90" PVC soldável 50mm	un	51,00	3,80	193,80	-	51,00	193,80	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.25		Joelho 90" PVC soldável 60mm	un	6,00	21,47	128,82	-	6,00	128,82	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.26		Joelho red. PVC sold 90" c/ bucha latão 25mmx1/2"	un	63,00	4,43	279,09	-	63,00	279,09	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.27		Joelho red. PVC sold 90" c/ bucha latão 25mmx3/4"	un	30,00	11,37	341,10	-	30,00	341,10	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.28		Luva PVC soldável 25mm	un	90,00	1,26	113,40	-	90,00	113,40	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.29		Luva PVC soldável 32mm	un	18,00	1,39	25,02	-	18,00	25,02	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.30		Luva PVC soldável 50mm	un	33,00	3,80	125,40	-	33,00	125,40	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.31		Luva PVC soldável c/ rosca 25mmx3/4"	un	3,00	4,43	13,29	-	3,00	13,29	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.32		Niple duplo 1" aço galv	un	3,00	15,16	45,48	-	3,00	45,48	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.33		Redução PVC soldável 32x25mm	un	18,00	1,39	25,02	-	18,00	25,02	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.34		Redução PVC soldável 50x25mm	un	3,00	5,06	15,18	-	3,00	15,18	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.35		Redução PVC soldável 50x32mm	un	9,00	6,33	56,97	-	9,00	56,97	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.36		Redução PVC soldável 60x50mm	un	6,00	56,89	341,34	-	6,00	341,34	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.37		Registro gaveta bruto 1 1/2" deca	un	24,00	70,82	1.699,68	-	24,00	1.699,68	100,00	-	0,00	0,00	
24208/001		Registro gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	102,73		308,19		3,00	308,19			308,19		
24208/001		Registro gaveta com canopla cromada 1 1/4"	un	102,67		924,03		9,00	924,03			924,03		
24207/001		Registro gaveta com canopla cromada 1"	un	75,73		3.256,39		43,00	3.256,39			3.256,39		
24199/001		Registro gaveta bruto 2" deca	un	12,00	52,48	629,76	-	12,00	629,76	50,00	6,00	314,88	50,00	
24199/001		Registro gaveta bruto 1 1/4" deca	un	6,00	102,39	614,34	-	6,00	614,34	16,67	1,00	102,39	16,67	
24197/001		Registro gaveta bruto 3/4" deca	un	44,02	52,48	88,04	-	2,00	88,04			88,04		
24197/001		Registro gaveta bruto 1/2"	un	9,00	21,00	472,32	-	9,00	472,32	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.41		Registro gaveta deca 1"	un	6,00	103,00	618,00	-	6,00	618,00	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.42		Registro gaveta deca 3/4"	un	6,00	103,00	618,00	-	6,00	618,00	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.43		Registro pressão deca 3/4"	un	15,00	98,31	1.474,65	-	15,00	1.474,65	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.44		Registro pressão com canopla cromada DN 3/4"	un	3,00	86,55	259,65	-	3,00	259,65	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.45		Te 1" 90" aço galv	un	12,00	62,23	181,92	-	9,00	560,07			560,07		
2.1.46		Te 90" PVC soldável 25mm	un	54,00	15,16	819,24	-	12,00	181,92	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.47		Te 90" PVC soldável 32mm	un	9,00	1,26	68,04	-	9,00	68,04	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.48		Te 90" PVC soldável 50mm	un	33,00	5,05	166,65	-	9,00	68,04	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.49		Te 90" PVC soldável 60mm	un	3,00	21,47	64,41	-	3,00	64,41	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.50		Te redução PVC soldável 32x25mm	un	12,00	5,06	60,72	-	3,00	64,41	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.51		Te redução PVC soldável 50x25mm	un	6,00	7,59	45,54	-	6,00	45,54	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.52		Torneira de bola 3/4" deca 1350b	un	18,00	36,34	654,12	-	18,00	654,12	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.53		Tubo din 2440 c/c galvanizado 3/4"	m	18,00	49,59	892,62	-	18,00	892,62	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.54		Tubo din 2440 c/c galvanizado 1"	m	576,00	10,71	6.168,96	-	378,13	4.049,77	65,65	197,87	34,35	65,65	
2.1.55		Tubo PVC marrom soldável PB 25mm br=6m	m	106,00	16,07	1.705,56	-	591,00	9.497,37	0,00	699,00	11.250,93	647,22	
2.1.56		Tubo PVC marrom soldável PB 32mm br=6m	m	198,00	23,57	4.666,86	-	12,27	428,84	32,42	133,81	3.153,90	67,58	
2.1.57		Tubo PVC marrom soldável PB 50mm br=6m	m	18,00	34,95	629,10	-	159,97	2.849,07	0,00	30,27	1.059,94	168,17	
2.1.58		Tubo PVC marrom soldável PB 60mm br=6m	m	18,00	17,81	320,58	-	111,16	6.373,91	0,00	159,97	2.849,07	168,17	
2.1.59		União 1" aço galv	m	15,00	57,34	860,10	-	15,00	227,40	100,00	-	0,00	0,00	
2.1.60		Válvula de pé c/ crivo 1"	un	3,00	42,99	128,97	-	1,00	42,99	33,33	2,00	85,98	66,67	
2.1.61		Válvula retenção 1" deca	un	6,00	93,51	561,06	-	6,00	561,06	100,00	-	0,00	0,00	
68516/001		Válvula retenção 1 1/4"	un	73,06		146,12		2,00	146,12			146,12		

IFAM PRO
 Fls. Nº 44
 Rubrica: Rodrigo

Fiscalização
 Péricles Teixeira Veiga
 24/06
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANILHA FINAL					
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	Decremento P. TOTAL	%	QUANT.	Licitado + Acréscimo - Decremento	P. TOTAL	%
2.2.39	24195/001	Tubo PVC 150mm br=6m	m	108,00	55,57	6.001,56	-	-	0,00	108,00	6.001,56	100,00	449,00	449,00	24.950,93	0,00
2.2.40		Tubo PVC rígido para esgoto.com conexões Ø 150mm	m	54,00	55,57	1.045,44	449,00	24.950,93	0,00	54,00	1.045,44	100,00	200,00	200,00	3.872,00	0,00
2.2.41		Tubo PVC rígido para esgoto.com conexões Ø 40mm	m	72,00	19,36	1.404,72	200,00	3.872,00	0,00	72,00	1.404,72	100,00	248,00	248,00	5.753,60	0,00
2.2.42		Tubo PVC rígido para esgoto.com conexões Ø 50mm	m	108,00	23,20	2.505,60	248,00	5.753,60	0,00	108,00	2.505,60	100,00	174,00	174,00	4.431,78	0,00
2.2.43		Tubo radial c/ inspeção PVC 100mm	un	6,00	29,60	177,60	-	-	0,00	6,00	177,60	100,00	-	-	-	0,00
2.2.44		Sistema de tratamento de Esgoto	un	1,00	148.720,37	148.720,37	-	-	0,00	1,00	148.720,37	0,00	1,00	1,00	148.720,37	100,00
3.0		DRENAGEM PLUVIAL				84.468,45										
3.1		Anel de borraça 75mm	un	18,00	2,54	45,72	-	-	0,00	18,00	45,72	100,00	-	-	-	0,00
3.2		Anel de borraça 100mm	un	381,00	5,05	1.924,05	-	-	0,00	381,00	1.924,05	100,00	-	-	-	0,00
3.3		Anel de borraça 150mm	un	240,00	6,32	1.516,80	-	-	0,00	205,00	1.295,60	85,42	35,00	35,00	221,20	14,58
3.4		Bocal de chapa 150x100mm	un	27,00	5,05	136,35	8,00	40,40	29,63	3,00	980,55	100,00	-	-	-	0,00
3.5		Caixa de passagem alven. 135x70cm c/ tampa tofo	un	24,00	326,85	7.844,40	-	-	0,00	16,00	5.229,60	66,67	8,00	8,00	2.614,80	33,33
3.6		Caixa de passagem alven. 60x60cm c/ tampa tofo	un	6,00	385,47	2.312,82	-	-	0,00	6,00	2.312,82	100,00	-	-	-	0,00
3.7		Caixa de passagem alven. 80x80cm c/ tampa tofo	un	3,00	502,14	1.506,42	-	-	0,00	3,00	1.506,42	100,00	-	-	-	0,00
3.8		Caixa de passagem alven. 155x70cm c/ tampa tofo	un	3,00	52,09	156,27	-	-	0,00	3,00	156,27	100,00	-	-	-	0,00
3.9		Caixa sifonada PVC 150x150x75mm c/ grelha	un	186,00	40,13	7.464,18	-	-	0,00	186,00	7.464,18	100,00	-	-	-	0,00
3.10		Canaleta de concreto com tampa de concreto perfurado	un	9,00	158,73	1.428,57	-	-	0,00	9,00	1.428,57	100,00	-	-	-	0,00
3.11		Filtro de água pluvial	un	9,00	231,43	2.082,87	-	-	0,00	27,00	6.651,18	100,00	-	-	-	0,00
3.12		Freio d'água 100mm	un	6,00	296,86	1.781,16	-	-	0,00	6,00	1.781,16	100,00	-	-	-	0,00
3.13		Grelha hemisférica ferro fundido 150mm	un	27,00	246,34	6.651,18	-	-	0,00	27,00	6.651,18	100,00	-	-	-	0,00
3.14		Grelha plana em ferro fundido 100mm	un	6,00	5,70	34,20	-	-	0,00	6,00	34,20	100,00	-	-	-	0,00
3.15		Joelho 45° PVC série r 75mm	un	6,00	54,33	325,98	-	-	0,00	6,00	325,98	100,00	-	-	-	0,00
3.16		Joelho 45° PVC série r 150mm	un	36,00	15,16	545,76	-	-	0,00	36,00	545,76	100,00	-	-	-	0,00
3.17		Joelho 45° PVC 100mm série r	un	84,00	15,16	1.273,44	-	-	0,00	84,00	1.273,44	100,00	-	-	-	0,00
3.18		Joelho 90° PVC 100mm série r	un	9,00	15,16	136,44	-	-	0,00	9,00	136,44	100,00	-	-	-	0,00
3.19		Junção simples série r 100x100mm	un	81,00	29,07	2.354,67	-	-	0,00	81,00	2.354,67	100,00	-	-	-	0,00
3.20		Luva simples PVC série r 100mm	un	78,00	36,01	2.808,78	-	-	0,00	78,00	2.808,78	100,00	-	-	-	0,00
3.21		Luva simples PVC série r 150mm	un	3,00	22,13	66,39	-	-	0,00	3,00	66,39	100,00	-	-	-	0,00
3.22		Redução excêntrica série r 100x75mm	un	3,00	5,06	15,18	-	-	0,00	3,00	15,18	100,00	-	-	-	0,00
3.23		Sifão laдрão 100mm	un	9,00	12,63	113,67	-	-	0,00	9,00	113,67	100,00	-	-	-	0,00
3.24		Tubo PVC 75mm PBV - série r	m	18,00	25,47	458,46	-	-	0,00	18,00	458,46	100,00	-	-	-	0,00
3.25		Tubo PVC 100mm PBV - série r	m	486,00	29,83	14.497,38	-	-	0,00	486,00	14.497,38	100,00	-	-	-	0,00
3.26		Tubo PVC 150mm PBV - série r	m	468,00	55,57	26.006,76	-	-	0,00	468,00	26.006,76	100,00	-	-	-	0,00
3.27		Fornecimento e assentamento de tubo PVC branco DN 150mm, inclusive conexões	m		55,57		477,20	26.518,00		477,20			477,20	477,20	26.518,00	
*	73447	DRENAGEM EXTERNA														
*	73599	Escavação manual de valas	m³	18,49	18,49	340,72	-	-	0,00	18,49	340,72	100,00	-	-	-	0,00
*	5622	Escavação Mecânica de valas em material de 1ª categoria	m³	6,50	6,50	42,25	-	-	0,00	6,50	42,25	100,00	-	-	-	0,00
*	COMPOSIÇÃO	Regularização e compactação do fundo de vala	m²	1,88	1,88	3,56	-	-	0,00	1,88	3,56	100,00	-	-	-	0,00
*	26562/3	Acerto e verificação do nivelamento da cava	m²	2,72	2,72	5,44	-	-	0,00	2,72	5,44	100,00	-	-	-	0,00
*	26559/1	Tubo concr simples classe PA-2 de 300mm p/ gal água pluv/rejunt c/ argam cim/areia	m	41,15	41,15	1.702,12	-	-	0,00	41,15	1.702,12	100,00	-	-	-	0,00
*	26559/1	1-4,aterro/soca ate alt geratriz sup tubo. forn/assent incl tubo/mat p/rejunt	m	99,69	99,69	39.945,81	-	-	0,00	99,69	39.945,81	100,00	-	-	-	0,00
*	26559/1	Tubo concr arm classe PA-1 de 400mm p/ gal água pluv/rejunt c/ argam cim/areia	m	864,00	864,00	34.814,40	-	-	0,00	864,00	34.814,40	100,00	-	-	-	0,00
*	26559/1	1-4,aterro/soca ate alt geratriz sup tubo. forn/assent incl tubo/mat p/rejunt	m	864,00	864,00	34.814,40	-	-	0,00	864,00	34.814,40	100,00	-	-	-	0,00

IFAM/PROAD
 Fís. Nº 46
 Rubrica: Redução

Manoel Henrique Alves Pedrosa
 36.046
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANO FINAL		
							Acrescimo	Decrescimo	PLANO FINAL	Acrescimo - Decrescimo	PLANO FINAL	
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL	%
*	26559/3	Tubo concr arm classe PA-1 d=600mm p/gal agua pluv/rejunt c/ argam cim/areia 1:4,aterro/soca ate alt geratriz sup tubo. forni/assent incl tubo/mat p/rejunt	m	153,87			400,00	61.548,00		400,00	61.548,00	
*	26559/5	Tubo concr arm classe PA-1 d=800mm p/gal agua pluv/rejunt c/ argam cim/areia 1:4,aterro/soca ate alt geratriz sup tubo. forni/assent incl tubo/mat p/rejunt	m	248,34			184,00	45.694,56		184,00	45.694,56	
*	Composição	Tubo concr arm classe PA-1 d=1000mm p/gal agua pluv/rejunt c/ argam cim/areia 1:4,aterro/soca ate alt geratriz sup tubo. forni/assent incl tubo/mat p/rejunt	m	351,64			116,00	40.790,24		116,00	40.790,24	
*	COMPOSIÇÃO	Berco, em material retirado na jazida com transporte, com escavação e carga, para tubulação de concreto (drenagem), e=15cm	m²	5,38			1.728,85	9.301,21		1.728,85	9.301,21	
*	23435/3	Reatero e compactação de valas com placa vibratória	m³	8,77			1.309,49	11.484,23		1.309,49	11.484,23	
*	74011/001	Mom. de transp. p/ mat. sem reaprov. - bota fora (DMT)=1km	m³	1,30			1.925,15	2.502,70		1.925,15	2.502,70	
*	41664	Boca para bueiro tubular simples D=1,00 M em concreto ciclópico	m	889,29			2,00	1.778,58		2,00	1.778,58	
*	41663	Boca para bueiro tubular simples D=0,80 M em concreto ciclópico	un	605,09			3,00	1.815,27		3,00	1.815,27	
*	COMPOSIÇÃO	Caixa coletora tipo boca-de-lobo, c/ dim. int. (1,00x1,20x2,00)m- alv. 1 vez c/ chapisco int. 1:4, reboco int. cim/cal/areia 1:2:11 c/ tampa de C.A. 25MPa e lastro de 15MPa	un	960,78			31,00	29.784,18		31,00	29.784,18	
**	COMPOSIÇÃO	Caixa coletora com grelha, c/ dim. int. (1,00x1,00x1,00)m- alv. 1 vez c/ chapisco int. 1:4, reboco int. cim/cal/areia 1:2:11 c/ tampa (interm. e super) de C.A. 25MPa e lastro de 15MPa	un	580,50			9,00	5.224,50		9,00	5.224,50	
*	COMPOSIÇÃO	Caixa coletora com grelha, c/ dim. int. (1,20x1,20x1,00)m- alv. 1 vez c/ chapisco int. 1:4, reboco int. cim/cal/areia 1:2:11 c/ tampa (interm. e super) de C.A. 25MPa e lastro de 15MPa	un	1.038,00			39,00	40.482,00		39,00	40.482,00	
*	COMPOSIÇÃO	Caixa coletora com grelha, c/ dim. int. (1,20x1,20x1,00)m- alv. 1 vez c/ chapisco int. 1:4, reboco int. cim/cal/areia 1:2:11 c/ tampa (interm. e super) de C.A. 25MPa e lastro de 15MPa	un	1.250,56			3,00	3.751,68		3,00	3.751,68	
*	Composição	Descida d'água aterros em degraus - DAD 06	m	775,01			25,00	19.375,25		25,00	19.375,25	
*	Composição	Descida d'água aterros em degraus - DAD 08	m	902,02			10,00	9.020,20		10,00	9.020,20	
*	Composição	Dissipador de energia - DEB 04	un	876,50			3,00	2.629,50		3,00	2.629,50	
*	Composição	Dissipador de energia - DEB 05	un	1.236,82			2,00	2.473,64		2,00	2.473,64	
4.0		INCÊNDIO				26.187,84						
4.1		Adaptador storz 2,1/2x2,1/2"	un	80,87		485,22	6,00	485,22	100,00	6,00	485,22	0,00
4.2		Bomba para incêndio conforme projeto	un	594,05		1.782,15	3,00	1.782,15	100,00	3,00	1.782,15	0,00
	*	Bomba de incêndio 5,0cv	un	2.267,06		-	1,00	2.267,06	-	1,00	2.267,06	0,00
4.3		Caixa de incêndio 90x60x17cm embutir	un	284,62		1.707,72	6,00	1.707,72	100,00	6,00	1.707,72	0,00
Sinapi	68638/1	Hidrante de coluna completo com 2 mangueiras de 15m	un	1.410,00			16,00	22.560,00		16,00	22.560,00	
DEOSP		Hidrante de passeio compl. Em cx de alvenaria(0,60x0,40x0,50) com tampa de ferro fundido	un	802,71			1,00	802,71		1,00	802,71	
4.4		Chave storz triplice	un	37,89		227,34	6,00	227,34	100,00	6,00	227,34	0,00
	cotação	Chave de fluxo trifásica Ø 4"	un	285,65			1,00	285,65		1,00	285,65	
4.5		Cotovelo 2,1/2" 45° c/10 tupey	un	22,76		136,56	6,00	136,56	100,00	6,00	136,56	0,00
68638		Extintor de água pressurizada 10 lts	un	141,96			14,00	1.987,44		14,00	1.987,44	
DEOSP		Extintor de pó químico 6 Kg	un	166,51			14,00	2.331,14		14,00	2.331,14	
DEOSP		Extintor de CO2 6 Kg, fornecimento e instalação	un	578,04			2,00	1.156,08		2,00	1.156,08	
SINAPI 09-2008		Placas de sinalização diversas	un	47,84			199,00	9.520,16		199,00	9.520,16	
cotação		Central de alarme de incêndio até 24 pontos c/ bateria integrada 24 V	un	1.810,65			1,00	1.810,65		1,00	1.810,65	
DEOSP		Sirene p/ sistema de alarme tipo audiovisual	un	204,72			16,00	3.275,52		16,00	3.275,52	
SINAPI 09-2008		Acionador manual de alarme de incêndio	un	5,96			16,00	95,36		16,00	95,36	
SINAPI 09-2008		Assentamento de eletroduto,PVC rígido rosq. Ø 3/4"	m	6,52		947,03	145,25	947,03		145,25	947,03	
SINAPI 09-2008		Assentamento de eletroduto,PVC rígido rosq. Ø 1 1/4"	m	13,08		569,24	43,52	569,24		43,52	569,24	
SINAPI 09-2008		Assentamento de eletroduto,PVC rígido rosq. Ø 1"	m	7,45		285,48	38,32	285,48		38,32	285,48	

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 47
 Rubrica: *Rodrigue*

27/06
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização

Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro - Manaus/AM - Fax: (0**92) 3621-6781, Fone: 3621-6760 - e-mail:coeng@ifam.edu.br -
 Homepage: www.ifam.edu.br/DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DE / IFAM



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA				2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANILHA FINAL			
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNIT.
5.23		Válvula lavatório deca	un	30,00	11,38	341,40	-	-	-	0,00	-	30,00	341,40	100,00
5.24		Válvula p/ mistóreo	un	32,00	11,38	364,16	-	-	-	0,00	-	32,00	364,16	100,00
5.25		Válvula p/ pia americana deca	un	3,00	162,95	488,85	-	-	-	0,00	-	3,00	488,85	100,00
5.26		Vedação p/ saída vaso sanitário 100mm decanel av-96	un	87,00	4,31	374,97	-	-	-	0,00	-	87,00	374,97	100,00
6.0		DIVERSOS				8.898,97								
6.1		Escavação e reaterro	m³	128,58	19,92	2.561,31	421,42	8.394,69	327,75	0,00	550,00	10.956,00	427,75	
6.2		Envolvimento de tubos com areia	m	688,95	7,44	5.125,79	-	-	0,00	688,95	5.125,79	100,00		
6.3		Execução de rasgo em alvenaria	m	263,45	1,71	450,50	459,27	785,36	174,33	0,00	722,72	1.235,86	274,33	
6.4		Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa	m	263,45	2,89	761,37	459,27	1.327,29	174,33	0,00	722,72	2.088,66	274,33	
III -		GUARITA				657,02								
1.0		TRABALHOS EM TERRA				657,02								
1.1		Raspagem e limpeza do terreno	m²	10,19	1,25	12,74	-	-	0,00	10,19	12,74	100,00		
1.2		Locação da obra	m²	10,19	2,44	24,86	-	-	0,00	10,19	24,86	100,00		
1.3		Escavação manual (até 2,0m)	m³	28,25	19,92	562,74	-	-	0,00	28,25	562,74	100,00		
1.4		Aplombamento de fundo de valas e pisos à maço	m³	7,39	7,67	56,68	-	-	0,00	7,39	56,68	100,00		
2.0		INFRAESTRUTURA				7.500,21								
2.1		Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica	m²	11,95	6,83	81,62	-	-	0,00	11,95	81,62	100,00		
2.2		Forma aparente c/ compensado (resinado) 12mm incl.desforma	m²	22,35	41,20	920,82	-	-	0,00	22,35	920,82	100,00		
2.3		Ferragens CA-50A D=10mm a 25mm	kg	471,20	7,89	3.717,77	-	-	0,00	471,20	3.717,77	100,00		
2.4		Concreto estrutural Fck 20 MPa em fundações (Preparo, lançamento e aplicação)	m³	5,89	456,30	2.687,60	-	-	0,00	5,89	2.687,61	100,00		
2.5		Concreto magro	m³	0,23	401,74	92,40	-	-	0,00	0,23	92,40	100,00		
3.0		SUPRAESTRUTURA				10.338,45								
3.1		Forma aparente c/ compensado (resinado) 12mm incl.desforma	m²	27,89	41,20	1.149,07	-	-	0,00	27,89	1.149,07	100,00		
3.2		Ferragens CA-50A D=10mm a 25mm	kg	676,00	7,89	5.333,64	-	-	0,00	676,00	5.333,64	100,00		
3.3		Concreto estrutural Fck 20 MPa em estrutura (Preparo, lançamento e aplicação)	m³	8,45	456,30	3.855,74	-	-	0,00	8,45	3.855,74	100,00		
4.0		PAREDES E PAINÉIS				805,62								
4.1		Alvenaria de tijolo furado (10x20x20) 1/2 vez	m²	28,69	28,08	805,62	-	-	0,00	28,69	805,62	100,00		
5.0		REVESTIMENTO				1.763,88								
5.1		Chapisco traço 1:3	m²	56,96	2,75	156,64	-	-	0,00	56,96	156,64	100,00		
5.2		Reboco paulista	m²	42,08	21,72	913,98	-	-	0,00	42,08	913,98	100,00		
5.3		Emboço	m²	14,88	15,08	224,39	-	-	0,00	14,88	224,39	100,00		
5.4		Cerâmica 20x20 cm em parede dos banheiros e restaurante	m²	14,88	31,51	466,87	-	-	0,00	14,88	466,87	100,00		
		Bancada de granito c=2cm	m²		335,60		1.510,20				1.510,20			
6.0		ESQUADRIAS				6.683,87								
6.1		Porta de alumínio de veneziana e vidro de abrir	m²	3,52	415,43	1.462,31	-	-	0,00	3,52	1.462,31	100,00		
6.2		Porta de alumínio de veneziana	m²	5,04	616,75	3.108,42	-	-	0,00	2,10	1.295,18	41,67		
6.3		Janela de alumínio com vidro de correr h=	m²	5,43	389,16	2.113,14	1,98	770,54	36,46	0,00	7,41	2.883,68		
7.0		FORRO				408,95								
7.1		Forro de PVC	m²	6,88	59,44	408,95	-	-	0,00	6,88	408,95	100,00		
8.0		PAVIMENTAÇÃO				1.248,50								
8.1		Lastro impermeab. de concreto não estrutural	m³	0,71	401,74	285,24	-	-	0,00	0,71	285,24	100,00		

IFAM/PROAD
 Fis. Nº 48
 Rubrica: *Rodrigo*

29/46
 Pericles Teixeira Veiga
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Celama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA				2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANILHA FINAL			
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	DECRESCIMO	%	QUANT.	P. TOTAL
8.2		Argamassa de regularização p/ piso cerâmico - 3cm	m²	1,54	15,05	23,18	-	0,00	-	0,00	1,54	23,18	100,00	
8.3		Piso cerâmico anti-derrapante, PEI-5, 30x30 cm	m²	6,88	30,77	211,70	-	0,00	-	0,00	6,88	211,70	100,00	
8.4		Piso de alta resistência (korodur), e=10mm	m²	7,25	50,66	367,29	-	0,00	-	0,00	7,25	367,29	100,00	
8.5		Rodapé em Korodur h=10cm e=10mm	m	23,85	15,14	361,09	-	0,00	-	0,00	23,85	361,09	100,00	
9.0		PINTURA				992,68								
9.1		Aparelhamento de paredes c/ selador acrílico	m²	57,38	3,42	196,24	-	0,00	-	0,00	57,38	196,24	100,01	
9.2		Massa corrida acrílica	m²	57,38	6,68	383,30	-	0,00	-	0,00	57,38	383,30	100,00	
9.3		Pintura acrílica - 2 demãos	m²	57,38	7,20	413,14	-	0,00	-	0,00	57,38	413,14	100,00	
10.0		COBERTURA				2.455,47								
10.1		Estrutura Metálica	kg	196,88	8,93	1.758,14	-	883,34	-	0,00	1.936,00	17.288,50	983,34	
10.2		Cobertura com telha chapa aço ondulada 0,5mm	m²	13,13	53,11	697,33	-	637,25	-	0,00	96,80	5.141,05	737,25	
IV -		MURO E GRADIL				69.748,68								
1.0		TRABALHOS EM TERRA				3.682,38								
1.1		Raspagem e limpeza do terreno	m²	370,20	1,25	462,75	-	47,94	-	0,00	547,67	684,59	147,94	
1.2		Locação da obra	m	370,20	2,44	903,29	-	47,94	-	0,00	547,67	1.336,32	147,94	
1.3		Escavação manual (até 2,0m)	m³	59,25	19,92	1.180,26	-	0,00	25,83	514,53	33,42	665,73	56,41	
1.4		Aplioamento de fundo de valas e pisos à maço	m²	148,12	7,67	1.136,08	-	10,52	-	0,00	163,70	1.255,58	110,52	
2.0		INFRAESTRUTURA				69.748,68								
2.1		Ferragens CA-50A D=10mm a 25mm	kg	5.036,25	7,89	39.736,01	-	0,00	5.036,25	39.736,01	100,00	-	0,00	
2.2		Concreto estrutural Fck 20 MPa em fundações (Preparo, lançamento e aplicação)	m³	59,25	456,30	27.035,78	-	0,00	26,29	11.996,13	44,37	15.039,65	55,63	
2.3		Concreto magro	m³	7,41	401,74	2.976,89	-	10,39	0,77	309,34	0,00	8,18	3.286,23	110,39
3.0		SUPRAESTRUTURA				58.756,86								
3.1		Forma aparente c/ compensado (resinado) 12mm incl. desforma	m²	501,02	41,20	20.642,02	-	0,00	17,62	725,94	3,52	483,40	19.916,08	96,48
3.2		Ferragens CA-50A D=10mm a 25mm	kg	3.060,52	7,89	24.147,50	-	0,00	216,17	1.705,58	7,06	2.844,35	22.441,92	92,94
3.3		Concreto estrutural Fck 20 MPa em estrutura (Preparo, lançamento e aplicação)	m³	30,61	456,30	13.967,34	-	77,39	23,69	10.809,75	0,00	54,30	24.777,09	177,39
4.0		PAREDES E PAINÉIS				45.749,90								
4.1	23752	Alvenaria de tijolo furado (10x20x20) 1/2 vez	m²	1.629,27	28,08	45.749,90	-	0,00	1.402,53	39.383,04	86,08	226,74	6.366,86	13,92
		Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	46,06	46,06	2.119,90	-	0,00	201,49	9.280,63	0,00	201,49	9.280,63	100,00
5.0		REVESTIMENTO				79.736,72								
5.1		Chapisco traço 1:3	m²	3.258,55	2,75	8.961,01	-	0,00	1.979,23	5.442,88	60,74	1.279,32	3.518,13	39,26
5.2		Reboco paulista	m²	3.258,55	21,72	70.775,71	-	0,00	3.258,55	70.775,71	100,00	-	0,00	
		Emboço	m²	15,08	15,08	227,25	-	0,00	1.279,32	19.292,15	0,00	1.279,32	19.292,15	100,00
6.0		ESQUADRIAS				65.099,11								
6.1		Gradil de ferro h=1,60m	m²	565,20	102,93	58.176,04	-	0,00	307,87	31.689,06	54,47	873,07	89.865,10	154,47
6.2		Portão de correr, incluso acessórios de fixação	m²	10,60	653,12	6.923,07	-	0,00	-	-	0,00	10,60	6.923,07	100,00
*		ALAMBRAO com TELA em arame galvanizado revestido com PVC tipo 12 BWG, fixado em mourão de concreto armado e altura livre 2 m	m	94,85	94,85	8.985,00	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00
7.0		PINTURA				71.136,42								
7.1		Aparelhamento de paredes c/ selador acrílico	m²	3.258,55	3,42	11.144,24	-	0,00	1.979,23	6.768,97	60,74	1.279,32	4.375,27	39,26
7.2		Massa corrida acrílica	m²	3.258,55	6,68	21.767,11	-	0,00	1.979,23	13.221,26	60,74	1.279,32	8.545,86	39,26
7.3		Pintura acrílica - 2 demãos	m²	3.258,55	7,20	23.461,56	-	0,00	1.979,23	14.250,46	60,74	1.279,32	9.211,10	39,26

IFAM PROAD
 50
 Fis. Nº
 Rubrica: *Rodrigo*

30/06
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização

Renando Henrique Alves Pedrosa



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL					
						Acrescimo	Decrescimo	Licitado + Acrescimo - Decrescimo	Acrescimo	Decrescimo	Licitado + Acrescimo - Decrescimo			
						QUANT.	%	P. TOTAL	QUANT.	%	P. TOTAL	QUANT.	%	P. TOTAL
7.4		m²	1.151,60	5,75	6.621,70		0,00	-	278,53	24,19	1.601,55	873,07	24,19	5.020,15
7.5		m²	1.151,60	7,07	8.141,81		0,00	-	278,53	24,19	1.969,21	873,07	24,19	6.172,60
V														
1.0					10.864,05									
1.1		m²	1.197,76	1,25	1.497,20		0,00	-	1.197,76	100,00	1.497,20	-	-	0,00
1.2		m²	887,76	2,44	2.166,13		0,00	-	37,76	4,25	92,13	850,00	4,25	2.074,00
1.3		m³	154,69	19,92	3.081,42		0,00	-	81,18	52,48	1.617,11	73,51	52,48	1.464,32
1.4		m²	119,52	7,67	916,72		16,15	148,03	-	0,00	-	138,82	0,00	1.064,75
1.5		m³	93,67	34,19	3.202,58		0,00	-	93,67	100,00	3.202,59	-	-	0,00
*	60846/001	m³		3,92	1.332,80							340,00		1.332,80
2.0					72.450,61									
2.1		m²	52,85	6,83	360,97		19,24	711,97	-	0,00	-	157,09	0,00	1.072,94
2.2		m²	185,92	41,20	7.659,90		0,00	-	185,92	100,00	7.659,90	-	-	0,00
*	5651			24,68	4.373,05							177,19		4.373,05
2.3		kg	4.678,40	7,89	36.912,58		0,00	-	3.202,59	68,45	25.268,44	1.475,81	68,45	11.644,14
2.4		m³	55,04	456,30	25.114,75		0,00	-	30,31	55,07	13.830,45	24,73	55,07	11.284,30
2.5		m³	5,98	401,74	2.402,41		16,22	389,69	-	0,00	-	6,95	0,00	2.792,10
3.0					49.147,00									
3.1		m²	342,14	41,20	14.096,17		0,00	-	-	0,00	-	342,14	0,00	14.096,17
3.2		kg	2.643,84	7,89	20.859,90		0,00	-	950,23	35,94	7.497,32	1.693,61	35,94	13.362,58
3.3		m³	31,10	456,30	14.190,93		0,00	-	2,45	7,88	1.117,94	28,65	7,88	13.073,00
4.0					12.703,39									
4.1		m²	452,40	28,08	12.703,39		0,00	-	18,35	4,06	515,27	434,05	4,06	12.188,12
5.0					34.335,22									
5.1		m²	904,80	2,75	2.488,20		25,42	632,53	-	0,00	-	1.134,81	0,00	3.120,73
5.2		m²	237,30	21,72	5.154,16		139,30	7.179,77	-	0,00	-	567,86	0,00	12.333,93
5.3		m²	313,50	15,08	4.727,58		80,85	3.822,03	-	0,00	-	566,95	0,00	8.549,61
5.4		m²	76,80	12,14	932,35		0,00	-	14,40	18,75	174,82	62,40	18,75	757,54
5.5		m²	354,00	31,51	11.154,54		0,00	-	221,12	62,46	6.967,49	132,88	62,46	4.187,05
5.6		m²	313,50	31,51	9.878,39		0,00	-	163,01	52,00	5.136,45	150,49	52,00	4.741,94
6.0					162.573,44									
6.1		kg	12.240,00	8,93	109.303,20		0,00	-	126,00	1,03	1.125,18	12.114,00	1,03	108.178,02
6.2		m²	887,76	53,11	47.148,93		0,00	-	55,37	6,24	2.940,70	832,39	6,24	44.208,23
6.3		m²	100,30	61,03	6.121,31		0,00	-	100,30	100,00	6.121,32	-	-	0,00
		m	67,40	36,31	2.447,29							67,40		2.447,29
		m	118,00	36,31	4.284,58							118,00		4.284,58
7.0					18.476,85									
7.1		m²	10,08	415,43	4.187,53		0,00	-	10,08	100,00	4.187,53	-	-	0,00
		m²	287,28	287,28	82.811,84							8,40		2.413,15
		und	3,00	1.292,85	3.878,55							3,00		3.878,55
7.2		m²	7,98	616,75	4.921,67		18,42	906,62	-	0,00	-	9,45	0,00	5.828,30

IFAM/PROAD
 Fis. Nº 51
 Rubrica: Rodrigo

31/46
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização

Fernando Henrique Alves Pedrosa
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Celama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA				2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANILHA FINAL			
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	P. TOTAL	QUANT.	%	P. TOTAL	QUANT.	%
7.3		Gradi de alumínio	m²	7,50	335,38	2.515,35	0,00	0,17	0,00	2,27	7,33	2.458,34	97,73	
7.4		Baculante de alumínio h=0,50m	m²	1,95	456,60	890,37	302,56	-	0,00	57,01	7,85	3.584,31	402,56	
7.5		Janela de alumínio com vidro	m²	15,32	389,16	5.961,93	0,00	15,32	0,00	5.961,93	37,20	10.686,82	0,00	
		Janela de vidro temperado e=10mm, de correr, incluso acessórios	und	287,28	287,28	10.686,82	-	-	-	-	6,00	1.750,74	0,00	
	26313/2	Jogo de ferragens cromadas para janelas de vidro temperado e=10mm	m²	291,79	291,79	1.750,74	-	-	-	-	8,40	2.865,58	0,00	
		Porta de aço enrolar tipo Tjolinho	m²	341,14	341,14	2.865,58	-	-	-	-	-	-	-	
8.0		FORRO				20.358,20								
8.1		Fôrro de PVC	m²	342,50	59,44	20.358,20	0,00	12,42	0,00	738,24	3,63	19.619,96	96,37	
9.0		PAVIMENTAÇÃO				76.164,80								
9.1		Lastro impermeab. de concreto não estrutural	m³	35,93	401,74	14.434,52	47,32	131,70	0,00	0,00	83,25	33.444,86	231,70	
9.2		Argamassa de regularização p/ piso cerâmico - 3cm	m²	311,25	15,05	4.684,31	-	-	0,00	181,94	129,31	1.946,12	41,55	
9.3		Piso cerâmico anti-derrapante, PEI-5, 30x30 cm	m²	311,25	30,77	9.577,16	-	-	0,00	181,94	129,31	3.978,87	41,55	
9.4		Piso de alta resistência (korodur), e=10mm incl. Rodapé h=,	m²	886,51	50,66	44.910,60	-	-	0,00	156,51	730,00	36.981,81	82,35	
9.5		Rodapé em Korudur h=10cm e=10mm	m	168,97	15,14	2.558,21	-	-	0,00	100,57	59,52	1.035,58	40,48	
		Piso cimentado alisado, 2cm	m²	24,20	3,88	93,90	-	-	0,00	3,88	0,00	93,90	0,00	
10.0		PINTURA				17.384,42								
10.1		Aparelhamento de paredes c/ selador acrílico	m²	237,30	3,42	811,57	-	-	0,00	-	0,00	237,30	811,57	
10.2		Massa corrida acrílica	m²	237,30	6,68	1.585,16	-	-	0,00	-	0,00	237,30	1.585,16	
10.3		Pintura acrílica - 2 demãos	m²	237,30	7,20	1.708,56	-	-	0,00	-	0,00	237,30	1.708,56	
10.4		Aparelhamento em estrutura metálica c/ zarcão epoxi	m²	887,76	5,75	5.104,62	-	-	0,00	-	0,00	887,76	5.104,62	
10.5		Pintura esmalte em estrutura de ferro - 2 demãos	m²	887,76	7,07	6.276,46	-	-	0,00	-	0,00	887,76	6.276,46	
10.6		Pintura com resina acrílica - 3 demãos	m²	203,00	9,35	1.898,05	-	-	0,00	-	0,00	203,00	1.898,05	
11.0		DIVERSOS				7.652,43								
11.1		Banca de granito (e=0,03m; h=0,50m)	m	6,50	335,60	2.181,40	21,33	7.158,35	328,15	-	0,00	9.339,75	428,15	
11.2		Placas indicativas de acrílico (prog. visual)	un	1,00	4.245,92	4.245,92	-	-	0,00	-	0,00	4.245,92	100,00	
11.3		Limpeza final c/ remoção de entulhos	m²	887,76	1,38	1.225,11	-	-	0,00	37,76	4,25	850,00	95,75	
VI-		GINÁSIO DE ESPORTES				8.262,06								
1.0		TRABALHOS EM TERRA				3.100,00								
1.1		Limpeza do terreno	m²	2.480,00	1,25	3.100,00	-	-	0,00	-	2.480,00	3.100,00	100,00	
1.2		Locação da obra	m³	2.115,60	2,44	5.162,06	-	-	0,00	-	2.115,60	5.162,06	100,00	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				30.718,98								
2.1		Escavação e reaterro manual	m³	89,66	19,92	1.786,03	-	-	0,00	89,66	100,00	1.786,03	100,00	
2.2		Aterro compactado em camadas de 20cm incl. Transp.	m³	846,24	34,19	28.932,95	-	-	0,00	846,24	100,00	28.932,95	100,00	
3.0		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				269.085,13								
3.1		Alvenaria de Embasamento e=15cm	m²	36,90	293,12	10.816,13	-	-	0,00	36,90	100,00	10.816,13	100,00	
3.2		Lastro de concreto magro e=5,00 cm	m²	80,00	26,49	2.119,20	-	-	0,00	80,00	100,00	2.119,20	100,00	
3.3		Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica	m²	55,00	6,83	375,65	-	-	0,00	55,00	100,00	375,65	100,00	
3.4		Laje pré-moldada para forro, inclusive escoramento e capa de concreto com 4cm	m²	12,00	88,85	1.066,20	-	-	0,00	12,00	100,00	1.066,20	100,00	
3.5		Concreto Armado Fck 20 Mpa	m³	167,67	456,30	76.507,82	-	-	0,00	167,67	100,00	76.507,82	100,00	
3.6		Forma aparente c/ compensado (resinado) 12mm incl. destorma - 2	m²	1.342,00	41,20	55.290,40	-	-	0,00	1.342,00	100,00	55.290,40	100,00	
3.7		Reaproveitamentos	Kg	13.090,25	7,89	103.282,07	-	-	0,00	13.090,25	100,00	103.282,07	100,00	
3.8		Ferragens CA-50A	Kg	2.248,30	8,73	19.627,66	-	-	0,00	2.248,30	100,00	19.627,66	100,00	
4.0		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL				715.864,13								

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 52
 Rubrica: Redução

Fiscalização
 Péricles Teixeira Veiga
 32/06



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA				2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANILHA FINAL		
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	Decrescimo	QUANT.	P. TOTAL
4.1		Estrutura metálica para cobertura do ginásio, marquises e oitões	KG	59.000,00	8,93	526.870,00	-	-	0,00	59.000,00	526.870,00	100,00	0,00
4.2		Cobertura com telha metálica pré-pintada 0,50mm, gniásio e marquises	m²	2.036,00	53,11	108.131,96	-	-	0,00	2.036,00	108.131,96	100,00	0,00
4.3		Cobertura com telha translúcida de fibra de vidro trapezoidal 2mm	m²	252,00	54,64	13.769,28	-	-	0,00	252,00	13.769,28	100,00	0,00
4.4		Cobertura com telha metálica pré-pintada 0,50mm curva para beiral	m²	374,00	53,11	19.863,14	-	-	0,00	374,00	19.863,14	100,00	0,00
4.5		Cumeireira metálica pré-pintada 0,50mm	m	49,20	49,70	2.445,24	-	-	0,00	49,20	2.445,24	100,00	0,00
4.6		Fechamento dos oitões com telha metálica pré-pintada 0,50mm	m²	477,00	53,11	25.333,47	-	-	0,00	477,00	25.333,47	100,00	0,00
4.7		Fechamento lateral das marquises com telha metálica pré-pintada 0,50mm	m²	60,00	31,86	1.910,60	-	-	0,00	60,00	1.910,60	100,00	0,00
4.8		Exaustor edílico em chapa metálica, diâmetro=100cm	und	28,00	403,05	11.285,40	-	-	0,00	28,00	11.285,40	100,00	0,00
4.9		Galha em chapa galvanizada corte 0,60m	m	98,40	50,60	4.979,04	-	-	0,00	98,40	4.979,04	100,00	0,00
5.0		ALVENARIA				45.136,00							
5.1		Alvenaria de tijolo cerâmico de 6 furos e=10,0cm	m²	1.480,00	28,08	41.558,40	-	-	0,00	1.480,00	41.558,40	100,00	0,00
5.2		Alvenaria de tijolo cerâmico de 6 furos e=15,0cm	m²	80,00	44,72	3.577,60	-	-	0,00	80,00	3.577,60	100,00	0,00
6.0		ESQUADRIAS METÁLICAS				30.392,50							
6.1		Janela em ferro perfilado, maximo-ar, 330x150cm	un	7,00	1.290,94	9.036,58	-	-	0,00	7,00	9.036,58	100,00	0,00
6.2		Janela em ferro perfilado, maximo-ar, 200x150cm	un	1,00	793,32	793,32	-	-	0,00	1,00	793,32	100,00	0,00
6.3		Janela em ferro perfilado, maximo-ar, 330x60cm	un	14,00	544,50	7.623,00	-	-	0,00	14,00	7.623,00	100,00	0,00
6.4		Janela em ferro perfilado, maximo-ar, 300x60cm	un	4,00	493,98	1.975,92	-	-	0,00	4,00	1.975,92	100,00	0,00
6.5		Janela em ferro perfilado, maximo-ar, 100x60cm	un	1,00	198,44	198,44	-	-	0,00	1,00	198,44	100,00	0,00
6.6		Janela em ferro perfilado, de correr para cabine, 500x100cm	un	1,00	1.309,88	1.309,88	-	-	0,00	1,00	1.309,88	100,00	0,00
6.7		Portão em ferro perfilado, de abrir, duas folhas, 400x300cm, com chapa	un	2,00	2.029,79	4.059,58	-	-	0,00	2,00	4.059,58	100,00	0,00
6.8		Porta em ferro perfilado, de abrir, uma folha, 80x210cm, com chapa	un	2,00	469,99	939,98	-	-	0,00	2,00	939,98	100,00	0,00
6.9		Grade em tubo de ferro diâmetro 1,1/2", basculante	m²	20,00	173,18	3.463,60	-	-	0,00	20,00	3.463,60	100,00	0,00
6.10		Corrimão em tubo de ferro 2" entre as catracas, h=80cm, c=100cm	un	5,00	198,44	992,20	-	-	0,00	5,00	992,20	100,00	0,00
7.0		ESQUADRIAS DE MADEIRA				10.262,00							
7.1		Porta de angelim almofoadada - (0,60x1,80)m	un	16,00	280,63	4.490,08	-	-	0,00	16,00	4.490,08	100,00	0,00
7.2		Porta de angelim almofoadada - (0,60x2,10)m	un	3,00	318,52	955,56	-	-	0,00	3,00	955,56	100,00	0,00
7.3		Porta de angelim almofoadada - (0,90x1,80)m	un	2,00	406,93	813,86	-	-	0,00	2,00	813,86	100,00	0,00
7.4		Porta de angelim almofoadada - (0,80x2,10)m	un	7,00	419,56	2.936,92	-	-	0,00	7,00	2.936,92	100,00	0,00
7.5		Porta de angelim almofoadada com 02 folhas - (2,00 x 2,10)m	un	1,00	1.065,58	1.065,58	-	-	0,00	1,00	1.065,58	100,00	0,00
8.0		REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES				107.688,50							
8.1		Chapisco com cimento e areia	m²	4.070,00	2,75	11.192,50	-	-	0,00	4.070,00	11.192,50	100,00	0,00
8.2		Emboço com cimento, cal e areia	m²	370,00	15,08	5.579,60	-	-	0,00	370,00	5.579,60	100,00	0,00
8.3		Reboco Paulista	m²	3.700,00	21,72	80.364,00	-	-	0,00	3.700,00	80.364,00	100,00	0,00
8.4		Azuulejo, sem faixas	m²	370,00	28,52	10.552,40	-	-	0,00	370,00	10.552,40	100,00	0,00
9.0		FORROS				5.861,73							
9.1		Fôrro em PVC com acessórios e com entarugamento metálico	m²	103,00	56,91	5.861,73	-	-	0,00	103,00	5.861,73	100,00	0,00
10.0		PISOS				255.279,11							
10.1		Acerto e compactação de base	m²	1.710,00	2,64	4.514,40	-	-	0,00	1.710,00	4.514,40	100,00	0,00
10.2		Lastro de brita 3cm, compactado	m²	1.710,00	5,00	8.550,00	-	-	0,00	1.710,00	8.550,00	100,00	0,00
10.3		Contrapiso em Concreto simples c/ superfície regularizada e=5cm	m²	441,00	29,78	13.132,98	-	-	0,00	441,00	13.132,98	100,00	0,00
10.4		Contrapiso de concreto 8cm armado com tela e desempenado	m²	1.269,00	56,49	71.685,81	-	-	0,00	1.269,00	71.685,81	100,00	0,00
10.5		Regularização 2cm com cimento e areia	m²	1.710,00	13,49	23.067,90	-	-	0,00	1.710,00	23.067,90	100,00	0,00
10.6		Piso cimentado alisado, 2cm, para arquibancadas	m²	795,00	24,20	19.239,00	-	-	0,00	795,00	19.239,00	100,00	0,00

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 53
 Rubrica: Rodrigo



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL				
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	Decrescimo	Licitado + Acrescimo - Decrescimo		
14.6		Caixa de distribuição própria para embutir padrão TELEBRÁS, dimensões internas de: n2 - 20x20x12 cm	un	1,00	26,21	26,21	-	-	-	1,00	26,21	100,00	0,00	0,00
		n4 - 60x60x12 cm	un	1,00	113,75	113,75	-	-	-	1,00	113,75	100,00	0,00	0,00
14.7		Cabo telefônico, padrão TELEPAR, ref. FURUKAWA ou Siemens, tipo: CCE-06	m	20,00	19,27	385,40	-	-	-	20,00	385,40	100,00	0,00	0,00
14.8		Fio telefone tipo FI.60 R, ref. Pirelli	m	600,00	5,75	3.450,00	-	-	-	600,00	3.450,00	100,00	0,00	0,00
14.9		Caixa de aterramento em alvenaria 30x30x30 cm	un	1,00	55,74	55,74	-	-	-	1,00	55,74	100,00	0,00	0,00
14.10		Haste de Terra Cooperweld 16x3000 mm	m	3,00	37,97	113,91	-	-	-	3,00	113,91	100,00	0,00	0,00
14.11		Fio de cobre nu 10 mm² para aterramento	m	10,00	6,93	69,30	-	-	-	10,00	69,30	100,00	0,00	0,00
14.12		Caixa 2x4" para ponto de som	un	12,00	4,43	53,16	-	-	-	12,00	53,16	100,00	0,00	0,00
		ENTRADA DE ENERGIA												
14.13		Haste terra Cooperweld 16x2400 mm	un	3,00	32,91	98,73	-	-	-	3,00	98,73	100,00	0,00	0,00
14.14		Caixa de alvenaria para aterramento dimensão interna de 35x35x35 cm com tampa de	un	1,00	81,07	81,07	-	-	-	1,00	81,07	100,00	0,00	0,00
14.15		Cabo de cobre nu 25 mm²	un	20,00	16,36	327,20	-	-	-	20,00	327,20	100,00	0,00	0,00
14.16		Disjuntor Termomagnético Nofuse de 3x200 A - 220V	un	1,00	353,79	353,79	-	-	-	1,00	353,79	100,00	0,00	0,00
14.17		Disjuntor Termomagnético Nofuse de 3x100 A - 220V	un	1,00	113,82	113,82	-	-	-	1,00	113,82	100,00	0,00	0,00
14.18		Disjuntor Termomagnético Nofuse de 3x50 A - 220V	un	1,00	75,86	75,86	-	-	-	1,00	75,86	100,00	0,00	0,00
14.19		Disjuntor Termomagnético Nofuse de 3x50 A - 220V	un	1,00	75,86	75,86	-	-	-	1,00	75,86	100,00	0,00	0,00
14.20		Eletroduto PVC rígido barra 03 metros tipo pesado rosqueável, dimensões internas de	un	1,00	75,86	75,86	-	-	-	1,00	75,86	100,00	0,00	0,00
14.21		Curva PVC rígido 90º rosqueável de 78mm	br	13,00	54,38	706,94	-	-	-	13,00	706,94	100,00	0,00	0,00
14.22		Luva PVC rígido 90º rosqueável de 78mm	un	3,00	21,55	64,65	-	-	-	3,00	64,65	100,00	0,00	0,00
14.23		Bucha e arruela de alumínio de 78mm	un	18,00	13,65	245,70	-	-	-	18,00	245,70	100,00	0,00	0,00
14.24		Condutor de cobre isolamento termoplástico para 750 V, 50mm2	un	5,00	11,13	55,65	-	-	-	5,00	55,65	100,00	0,00	0,00
14.25		Condutor de cobre isolamento termoplástico para 750 V, 70mm2	m	6,00	28,40	170,40	-	-	-	6,00	170,40	100,00	0,00	0,00
14.26		Condutor de cobre isolamento termoplástico para 750 V, 95mm2	m	50,00	37,80	1.890,00	-	-	-	50,00	1.890,00	100,00	0,00	0,00
14.27		Fita isolante 19x20m	m	150,00	53,54	8.031,00	-	-	-	150,00	8.031,00	100,00	0,00	0,00
14.28		Fita autofusão 33x20m	un	2,00	5,05	10,10	-	-	-	2,00	10,10	100,00	0,00	0,00
14.29		Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50 cm com tampa de concreto	un	2,00	13,89	27,78	-	-	-	2,00	27,78	100,00	0,00	0,00
14.30		Quadro de distribuição, com barramento principal tripolar de 225A, para disjuntor geral de 200A, quatro barramentos de saída tripolar de 100A, um barramento para neutro e um barramento para terra, montado em painel modular com dimensões de 800x600x250mm.p	un	1,00	174,85	174,85	-	-	-	1,00	174,85	100,00	0,00	0,00
		ENERGIA ELÉTRICA												
14.31		Eletroduto PVC rígido, barras de três metros tipo rosqueável, dimensões internas	und	1,00	1.946,51	1.946,51	-	-	-	1,00	1.946,51	100,00	0,00	0,00
		19 mm												
		25 mm	br	230,00	7,87	1.810,10	-	-	-	230,00	1.810,10	100,00	0,00	0,00
		50 mm	br	190,00	12,29	2.335,10	-	-	-	190,00	2.335,10	100,00	0,00	0,00
14.32		Curva de PVC rígido 90º:	br	25,00	22,39	559,75	-	-	-	25,00	559,75	100,00	0,00	0,00
		19 mm												
		25 mm	un	80,00	3,16	252,80	-	-	-	80,00	252,80	100,00	0,00	0,00
		50 mm	un	60,00	3,16	189,60	-	-	-	60,00	189,60	100,00	0,00	0,00
14.33		Luva de PVC rígido rosqueável de:	un	6,00	10,12	60,72	-	-	-	6,00	60,72	100,00	0,00	0,00
		19 mm												
		25 mm	un	390,00	1,89	737,10	-	-	-	390,00	737,10	100,00	0,00	0,00
		50 mm	un	310,00	1,89	585,90	-	-	-	310,00	585,90	100,00	0,00	0,00
14.34		Bucha e arruela de alumínio de:	un	37,00	6,33	234,21	-	-	-	37,00	234,21	100,00	0,00	0,00
		19 mm												
		25 mm	un	10,00	1,89	18,90	-	-	-	10,00	18,90	100,00	0,00	0,00
		50 mm	un	20,00	1,89	37,80	-	-	-	20,00	37,80	100,00	0,00	0,00
			un	6,00	6,33	37,98	-	-	-	6,00	37,98	100,00	0,00	0,00

IFAM/PROAD
 Fis. Nº 55
 Rubrica: Rodrigo

Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro - Manaus/AM - Fax: (0**92) 3621-6781. Fone: 3621-6760 - e-mail:coeng@ifam.edu.br -
 Homepage: www.ifam.edu.br DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DE / IFAM

Fiscalização
 Fernando Henrique Alves Pedrosa
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO TOTAL			2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL					
				QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	Acrescimo P. TOTAL	%	QUANT.	Decrescimo P. TOTAL	%	Licitado + Acrescimo - Decrescimo P. TOTAL	%	
14.35		Condutor de cobre isolamento termoplástico para 750 V, 2,5mm ²	m	2.800,00	2,79	7.812,00	-	0,00	-	2.800,00	0,00	7.812,00	100,00	0,00	0,00
14.36		Condutor de cobre isolamento termoplástico para 750 V, 4,0mm ²	m	1.300,00	4,62	6.006,00	-	0,00	-	1.300,00	0,00	6.006,00	100,00	0,00	0,00
14.37		Condutor de cobre isolamento termoplástico para 750 V, 6,0mm ²	m	1.785,00	5,52	9.853,20	-	0,00	-	1.785,00	0,00	9.853,20	100,00	0,00	0,00
14.38		Condutor de cobre isolamento termoplástico para 750 V, 16,0mm ²	m	10,00	9,64	96,40	-	0,00	-	10,00	0,00	96,40	100,00	0,00	0,00
14.39		Condutor de cobre isolamento termoplástico para 750 V, 25,0mm ²	m	75,00	16,36	1.227,00	-	0,00	-	75,00	0,00	1.227,00	100,00	0,00	0,00
14.40		Condutor de cobre isolamento termoplástico para 750 V, 35,0mm ²	m	230,00	22,00	5.060,00	-	0,00	-	230,00	0,00	5.060,00	100,00	0,00	0,00
14.41		QD-1 - Quadro de distribuição próprio para embutir, confeccionado em chapa de aço zincado, ref. Eletromar ou similar, com tampa, dimensionados para o número de circuitos projetados, e barramento de cobre para a carga instalada de cada quadro confo.													
14.42		09 disjuntores termomagnéticos monopolares 1x20 A													
		02 disjuntores termomagnéticos bipolares 2x20 A													
		01 disjuntor termomagnético bipolar 2x35 A													
		01 disjuntor termomagnético tripolar 3x30 A													
		02 disjuntores termomagnéticos tripolar 3x100 A													
		Barramento cobre 25x3mm													
14.42		QD-1A - Quadro de distribuição próprio para embutir, confeccionado em chapa de aço zincado, ref. Eletromar ou similar, com tampa, dimensionado para o número de circuitos projetados, e barramento de cobre para a carga instalada de cada quadro confor	cj	1,00	935,52	935,52	-	0,00	-	1,00	0,00	935,52	100,00	-	0,00
		07 disjuntores termomagnéticos monopolares 1x20 A													
		02 disjuntores termomagnéticos bipolares 2x20 A													
		01 disjuntor termomagnético bipolar 2x25 A													
		02 disjuntores termomagnéticos bipolares 2x30 A													
		07 disjuntores termomagnéticos bipolares 2x35 A													
		Barramento cobre 20x2mm													
14.43		QD-1B - Quadro de distribuição próprio para embutir, confeccionado em chapa de aço zincado, ref. Eletromar ou similar, com tampa, dimensionado para o número de circuitos projetados, e barramento de cobre para a carga instalada de cada quadro confor	cj	1,00	1.314,63	1.314,63	-	0,00	-	1,00	0,00	1.314,63	100,00	-	0,00
		03 disjuntores termomagnéticos monopolares 1x20 A													
		10 disjuntores termomagnéticos bipolares 2x35 A													
		Barramento cobre 20x2mm													
14.44		QF-B Quadro de Proteção automático completo para comando moto-bomba recalque motor 2CV	cj	1,00	1.011,51	1.011,51	-	0,00	-	1,00	0,00	1.011,51	100,00	-	0,00
14.45		Interruptor de embutir com espelho 2x4" tipo LEV-TOC da Pial, 14 A 115V, de 01 tecla simples	un	6,00	17,03	102,18	-	0,00	-	6,00	0,00	102,18	100,00	-	0,00
14.46		Interruptor de embutir com espelho 2x4" tipo LEV-TOC da Pial, 14 A 115V, de 02 teclas simples	un	4,00	25,31	101,24	-	0,00	-	4,00	0,00	101,24	100,00	-	0,00
14.47		Interruptor de uma tecla simples acoplado com tomada 15A 115V	un	2,00	39,48	78,96	-	0,00	-	2,00	0,00	78,96	100,00	-	0,00
14.48		Interruptor de 03 teclas simples com tomada 15A 115V	un	10,00	39,19	391,90	-	0,00	-	10,00	0,00	391,90	100,00	-	0,00
14.49		Espelho 2x4" furo central para chuva	un	8,00	2,54	20,32	-	0,00	-	8,00	0,00	20,32	100,00	-	0,00
14.50		Tomada de corrente universal tipo TU, própria para embutir, espelho 2x4", 15A, 115V, Pial ou similar	un	40,00	16,10	644,00	-	0,00	-	40,00	0,00	644,00	100,00	-	0,00
14.51		Tomada de corrente universal tipo TU, própria para embutir, espelho 2x4", 15A, 220V, Pial ou similar	un	4,00	16,10	64,40	-	0,00	-	4,00	0,00	64,40	100,00	-	0,00
14.52		Tomada especial para AC completa 2x30 A 220 V	un	3,00	24,94	74,82	-	0,00	-	3,00	0,00	74,82	100,00	-	0,00
14.53		Tomada de corrente universal tipo TU, própria para embutir, espelho 2x4", 15A, 115V, Pial ou similar, dupla	un	4,00	16,10	64,40	-	0,00	-	4,00	0,00	64,40	100,00	-	0,00
14.54		Caixa esmaltada hexagonal dupla FM 4x4"	un	50,00	4,43	221,50	-	0,00	-	50,00	0,00	221,50	100,00	-	0,00
14.55		Caixa de ferro esmaltado retangular 2x4"	un	60,00	4,43	265,80	-	0,00	-	60,00	0,00	265,80	100,00	-	0,00
14.56		Caixa de ferro esmaltado quadrada de 4x4"	un	10,00	4,43	44,30	-	0,00	-	10,00	0,00	44,30	100,00	-	0,00
14.57		Caixa de derivação tipo condutele universal de 19mm	un	120,00	11,40	1.368,00	-	0,00	-	120,00	0,00	1.368,00	100,00	-	0,00
14.58		Caixa de derivação tipo condutele universal de 25mm	un	100,00	12,67	1.267,00	-	0,00	-	100,00	0,00	1.267,00	100,00	-	0,00

IFAM/PROAD
 Fis. Nº 56
 Rubrica: Rodrigues

36/46
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização

Termino Henrique Alves Pedrosa
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA				2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANILHA FINAL					
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Acréscimo		Decréscimo		QUANT.	P. TOTAL	%	Licitado - Acréscimo - Décrecimo	P. TOTAL	%
							QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL						
14.59		Caixa de derivação tipo condutivite universal de 50mm	un	10,00	55,61	556,10	-	-	-	0,00	10,00	556,10	100,00	100,00	0,00	
14.60		Braçadeira tipo "D" com bucha e parafuso 19mm	un	150,00	1,91	286,50	-	-	-	0,00	150,00	286,50	100,00	100,00	0,00	
14.61		Braçadeira tipo "D" com bucha e parafuso 25mm	un	200,00	2,54	508,00	-	-	-	0,00	200,00	508,00	100,00	100,00	0,00	
14.62		Braçadeira tipo "D" com bucha e parafuso 50mm	un	40,00	3,17	126,80	-	-	-	0,00	40,00	126,80	100,00	100,00	0,00	
14.63		ILUMINAÇÃO														
14.64		Luminária fluorescente completa tipo comercial 2x40W 115V	un	49,00	77,69	3.806,81	-	-	-	0,00	49,00	3.806,81	100,00	100,00	0,00	
14.65		Luminária fluorescente completa tipo comercial 2x20W 220V	un	12,00	77,69	932,28	-	-	-	0,00	12,00	932,28	100,00	100,00	0,00	
14.66		Luminária fluorescente completa tipo comercial 4x40W 115V	un	10,00	64,49	644,90	-	-	-	0,00	10,00	644,90	100,00	100,00	0,00	
14.67		Arandela para lâmpada incandescente 60W 115V	un	4,00	138,94	555,76	-	-	-	0,00	4,00	555,76	100,00	100,00	0,00	
14.68		Refletor especial tipo arandela para fixação em parede com lâmpada mista 160W 220V	un	3,00	59,44	178,32	-	-	-	0,00	3,00	178,32	100,00	100,00	0,00	
14.69		Luminária especial própria para embutir, uso externo para lâmpada vapor metálico, 250W 220V	un	14,00	121,32	1.698,48	-	-	-	0,00	14,00	1.698,48	100,00	100,00	0,00	
14.70		Projektor de fachada uso externo para lâmpada vapor metálico, 250W 220V	un	6,00	328,46	1.970,76	-	-	-	0,00	6,00	1.970,76	100,00	100,00	0,00	
14.71		Luminária especial para instalação pendente, corpo em alumínio, refletor em acrílico transparente prismático para lâmpada vapor metálico 400W 220V completa.	un	6,00	328,46	1.970,76	-	-	-	0,00	6,00	1.970,76	100,00	100,00	0,00	
14.72		Condutivite tipo "E" f19mm com tomada monofásica 15A 115V	un	40,00	328,46	13.138,40	-	-	-	0,00	40,00	13.138,40	100,00	100,00	0,00	
14.73		Condutivite tipo "E" f 19mm com interruptor simples 115 - 115V	un	7,00	22,76	159,32	-	-	-	0,00	7,00	159,32	100,00	100,00	0,00	
14.74		Fita isolante 19x20 m	un	2,00	22,76	45,52	-	-	-	0,00	2,00	45,52	100,00	100,00	0,00	
14.75		Fita autofusão 33x40 m	un	20,00	5,05	101,00	-	-	-	0,00	20,00	101,00	100,00	100,00	0,00	
15.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				27,78	-	-	-	0,00	2,00	27,78	100,00	100,00	0,00	
15.1		ESGO TO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS:				53.944,86	-	-	-							
		Tubos de PVC rígido, ponta e bolsa, tipo esgoto, fabricados segundo a NBR-5688 da 40mm	m	18,00	19,36	348,48	-	-	-	0,00	18,00	348,48	100,00	100,00	0,00	
		50mm	m	24,00	23,20	556,80	-	-	-	0,00	24,00	556,80	100,00	100,00	0,00	
		75mm	m	102,00	25,47	2.597,94	-	-	-	0,00	102,00	2.597,94	100,00	100,00	0,00	
		100mm	m	96,00	29,83	2.863,68	-	-	-	0,00	96,00	2.863,68	100,00	100,00	0,00	
		150mm	m	48,00	55,57	2.667,36	-	-	-	0,00	48,00	2.667,36	100,00	100,00	0,00	
15.2		Caixa sifonada de PVC com grelha, nos seguintes tamanhos: 150mm x 150mm x 50mm	un	16,00	52,09	833,44	-	-	-	0,00	16,00	833,44	100,00	100,00	0,00	
15.3		Caixa de passagem em alvenaria com tampa C.A (60X60X60)	un	7,00	175,29	1.227,03	-	-	-	0,00	7,00	1.227,03	100,00	100,00	0,00	
15.4		Caixa pluvial (60x60)cm - conforme detalhe "CPL-1"	un	4,00	175,29	701,16	-	-	-	0,00	4,00	701,16	100,00	100,00	0,00	
15.5		Fossa em alvenaria de câmara em série TIPO I - (4,00x1,80x1,80)m	un	4,00	2.390,52	9.562,08	-	-	-	0,00	4,00	9.562,08	100,00	100,00	0,00	
15.6		Sumidouro em alvenaria de 01 vez, e=20,00cm, com enchimento em brita - Ø=1,50m, DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA:	un	4,00	1.450,47	5.801,88	-	-	-	0,00	4,00	5.801,88	100,00	100,00	0,00	
15.7		Tubos de PVC rígido, soldável, ponta e bolsa, para água fria, classe 15, fabricados 25mm	m	90,00	10,71	963,90	-	-	-	0,00	90,00	963,90	100,00	100,00	0,00	
		32mm	m	36,00	16,07	578,52	-	-	-	0,00	36,00	578,52	100,00	100,00	0,00	
		50mm	m	66,00	23,57	1.555,62	-	-	-	0,00	66,00	1.555,62	100,00	100,00	0,00	
		60mm	m	60,00	34,95	2.097,00	-	-	-	0,00	60,00	2.097,00	100,00	100,00	0,00	
15.8		Registro de gaveta com canopla, rosca BSP: 3/4"	PC	5,00	98,31	491,55	-	-	-	0,00	5,00	491,55	100,00	100,00	0,00	
		1"	PC	9,00	103,00	927,00	-	-	-	0,00	9,00	927,00	100,00	100,00	0,00	
15.9		Registro de gaveta tipo bruto, rosca BSP: 1"	PC	4,00	52,48	209,92	-	-	-	0,00	4,00	209,92	100,00	100,00	0,00	
		1 1/2"	PC	3,00	70,82	212,46	-	-	-	0,00	3,00	212,46	100,00	100,00	0,00	
		2"	PC	4,00	102,39	409,56	-	-	-	0,00	4,00	409,56	100,00	100,00	0,00	
15.1		Registro de pressão com canopla, rosca BSP: 3/4"	PC	8,00	86,55	692,40	-	-	-	0,00	8,00	692,40	100,00	100,00	0,00	
15.11		Torneira bóia 3/4"	PC	4,00	130,76	523,04	-	-	-	0,00	4,00	523,04	100,00	100,00	0,00	
15.12		Caixa d'água - V= 1000 litros, com tampa	un	8,00	420,95	3.367,60	-	-	-	0,00	8,00	3.367,60	100,00	100,00	0,00	

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 57
 Rubrica: *Rodrigo*

Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização
 37/46

Fernando Henrique Alves Pedrosa



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL				
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL	%		
15.13		Torneira de pressão - 1/2" com adaptador para mangueira	un	4,00	80,24	320,96	-	0,00	4,00	320,96	100,00	-	0,00	
15.14		LOUÇAS/METAIS/ACESSÓRIOS:												
15.15		Bacia sanitada de louça com tampa e acessórios	un	21,00	261,67	5.495,07	-	0,00	21,00	5.495,07	100,00	-	0,00	
15.16		Caixa de descarga de sobrepôr de plástico	un	1911,21	91,01	191.121	-	0,00	21,00	5.495,07	100,00	-	0,00	
15.17		Lavatório de louça branca completa sem coluna	un	18,00	107,51	1.935,18	-	0,00	18,00	1.935,18	100,00	-	0,00	
15.18		Cuba de aço inox	un	1,00	132,77	132,77	-	0,00	1,00	132,77	100,00	-	0,00	
15.19		Instalação de chuveiro elétrico, 220V \ 2.500W	un	2,00	79,64	159,28	-	0,00	2,00	159,28	100,00	-	0,00	
15.20		Mictório de louça branca completo - individual	un	8,00	78,31	626,48	-	0,00	8,00	626,48	100,00	-	0,00	
15.21		Barra de ferro para banheiros de deficiente físico	un	5,00	185,86	929,30	-	0,00	5,00	929,30	100,00	-	0,00	
15.22		Bancada de granito, e=3,00cm, largura=0,60m	cj	2,00	243,78	487,56	-	0,00	2,00	487,56	100,00	-	0,00	
16.0		SERVIÇOS EXTERNOS	m	8,22	335,60	2.758,63	-	0,00	8,22	2.758,63	100,00	-	0,00	
16.1		Calçada de proteção, L=0,50m, h=15,00cm	m²	290,00	42,17	12.229,30	-	0,00	290,00	12.229,30	100,00	-	0,00	
17.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				16.039,58	-	0,00	2,00	2.905,36	100,00	-	0,00	
17.1		Trave para futebol de salão em tubo de ferro	un	2,00	1.452,68	2.905,36	-	0,00	2,00	2.905,36	100,00	-	0,00	
17.2		Poste para voleibol em tubo de ferro, com catraca	un	2,00	328,46	656,92	-	0,00	2,00	656,92	100,00	-	0,00	
17.3		Poste para tênis em tubo de ferro, com catraca	un	2,00	151,64	303,28	-	0,00	2,00	303,28	100,00	-	0,00	
17.4		Estrutura de ferro e tabela em madeira com aro, para basquetebol	un	2,00	3.865,53	7.731,06	-	0,00	2,00	7.731,06	100,00	-	0,00	
17.5		Limpeza final da obra	m²	3.219,54	1,38	4.442,96	-	0,00	3.219,54	4.442,96	100,00	-	0,00	
VII -		IMPLANTAÇÃO												
1.0		PAVIMENTAÇÃO				326.615,50	-	0,00	7.825,00	9.781,25	100,00	-	0,00	
1.1		Raspagem e limpeza do terreno	m²	7.825,00	1,25	9.781,25	-	0,00	7.825,00	9.781,25	100,00	-	0,00	
1.2		Piso c/ bloquet h=8cm pre-fabricado, inclusive colchão de areia h=6cm	m²	7.825,00	40,49	316.834,25	-	0,00	-	-	0,00	7.825,00	316.834,25	100,00
2.0		MEIO-FIO EM CONCRETO "IN LOCO"				9.508,06	-	0,00	-	-	0,00	21,26	423,50	100,00
2.1		Escavação manual (até 2,00m) exército rocha	m³	21,26	19,92	423,50	-	0,00	-	-	0,00	21,26	423,50	100,00
2.2		Apilamento de fundo de vala	m³	70,87	7,67	543,57	-	0,00	-	-	0,00	70,87	543,57	100,00
2.3		Concreto simples, fck=13,5Mpa	m³	21,26	401,74	8.540,99	-	0,00	-	-	0,00	21,26	8.540,99	100,00
3.0		JARDINEIRAS				8.233,92	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100,00
3.1		Escavação manual (até 2,00m) exército rocha	m³	18,85	19,92	375,49	-	0,00	3,27	65,14	17,35	15,58	310,35	82,65
3.2		Apilamento de fundo de vala	m³	37,24	7,67	285,63	-	178,87	66,61	510,90	0,00	103,85	796,53	278,87
3.3		Concreto simples, fck=13,5Mpa	m³	18,85	401,74	7.572,80	-	0,00	3,27	1.313,69	17,35	15,58	6.259,11	82,65
4.0		DRENAGEM SUPERFICIAL (1,50m)				33.976,05	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100,00
4.1		Calçada em concreto, e=0,07m e L=1,50m	m²	818,70	41,50	33.976,05	-	0,00	-	-	0,00	818,70	33.976,05	100,00
5.0		PINTURA				3.994,74	-	0,51	5,55	20,26	0,00	1.100,00	4.015,00	100,51
5.1		Pintura de faixas	m	1.094,45	3,65	3.994,74	-	0,51	5,55	20,26	0,00	1.100,00	4.015,00	100,51
6.0		PAISAGISMO				14.421,74	-	52,05	189,59	1.581,18	0,00	553,87	4.619,29	152,05
6.1		Adução com composto NPK	m²	364,28	8,34	3.038,10	-	52,05	189,59	1.581,18	0,00	553,87	4.619,29	152,05
6.2		Preparação do solo com terra vegetal	m²	364,28	4,41	1.606,47	-	52,05	189,59	1.606,47	0,00	553,87	2.442,57	152,05
6.3		Grama esmeralda em placas	m²	364,28	19,53	7.114,39	-	52,05	189,59	3.702,69	0,00	553,87	10.817,09	152,05
6.4		Plantil de Arvoreta - h = 2,00 m	Unid.	58,00	45,91	2.662,78	-	0,00	8,00	367,28	13,79	50,00	2.295,50	86,21
7.0		PASSARELA DE ACESSO				14.215,95	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100,00
7.1		PISO					-	0,00	-	-	0,00	-	-	100,00

Fis. Nº 58
 Rubrica: Rodruço

Fiscalização
 Fernando Henrique Alves Pedrosa
 Pericles Teixeira Meiga
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA				2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANILHA FINAL						
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	P. TOTAL	Acrescimo	QUANT.	%	P. TOTAL	Decrescimo	QUANT.	%	P. TOTAL
7.1.1		Lastro impermeab. de concreto não estrutural	m³	6,80	401,74	2.731,83		87,50	2.390,35	5,95	14,19	718,87	0,00	12,75	187,50	5.122,19	187,50
7.1.2		Piso de alta resistência (korodur), e=10mm incl. Rodapé h=	m²	226,69	50,66	11.484,12		0,00	-				6,26	212,50	10.765,26	93,74	
7.2		INFRAESTRUTURA				2.835,69											
7.2.1		Escavação manual (até 2,00m) exceto rocha	m³	4,80	19,92	95,62		110,42	105,58	5,30			0,00	10,10	201,20	210,42	
7.2.2		Aplombamento de fundo de vala	m²	4,80	7,67	36,82		558,77	205,74	26,82			0,00	31,62	242,56	658,77	
7.2.3		Ferragens CA-50A D=10mm a 25mm	kg	52,80	7,89	416,59		0,00	-				0,00	52,80	416,59	100,00	
7.2.4		Concreto estrutural Fck 20 MPa em fundações (Preparo, lançamento e aplicação)	m³	4,80	456,30	2.190,24		558,32	2.418,39	5,30			0,00	10,10	4.608,63	210,42	
7.2.5		Concreto magro	m³	0,24	401,74	96,42		558,32	538,33	1,34			0,00	1,58	634,75	658,32	
7.3		COBERTURA				32.805,67											
7.3.1		Estrutura Metálica	Kg	1.871,00	8,93	16.708,03		41,97	7.012,28	785,25			0,00	2.656,25	23.720,31	141,97	
7.3.2		Cobertura de telha de fibrocimento	m²	114,00	53,11	6.054,54		86,40	5.231,34	98,50			0,00	212,50	11.285,88	186,40	
7.3.3		Brise metálico	m²	164,56	61,03	10.043,10		0,00	-				100,00	164,56	1.986,88	93,74	
7.4		PINTURA				5.025,72											
7.4.1		Aparelhamento em estrutura metálica c/zarcão epoxi	m²	226,69	5,75	1.303,47		0,00	-				6,26	212,50	1.221,88	93,74	
7.4.2		Pintura esmalte em estrutura de ferro - 2 demãos	m²	226,69	7,07	1.602,70		0,00	-				6,26	212,50	1.502,38	93,74	
7.4.3		Pintura com resina acrílica - 3 demãos	m²	226,69	9,35	2.119,55		0,00	-				6,26	212,50	1.986,88	93,74	
VIII		SUBESTAÇÃO															
1.		SUBESTAÇÃO DE 1000 KVA COM MEDIÇÃO E PROTEÇÃO EM ALTA TENSÃO				277.874,69											
1.1		Cubículo de Medição /Proteção e Ramal de Distribuição Aéreo															
1.1.1		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 1000 KVA 220V/127 V	pç	1,00	120.576,12	120.576,12		0,00	-				0,00	1,00	120.576,12	100,00	
1.1.2		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 1000 KVA -13,8KV/ 380V/220 V, a seco em resina	pç	1,00	94.363,76	94.363,76		0,00	-				100,00	1,00	947,62	0,00	
1.1.3		Poste de concreto armado, seção DT B 11/200DAN	und	1,00	947,62	947,62		0,00	-				100,00	1,00	1.200,22	50,00	
1.1.4		Poste de concreto armado, seção DT B 11/400DAN	und	2,00	1.200,22	2.400,44		0,00	-				100,00	2,00	1.490,71	0,00	
1.1.5		Poste de concreto armado, seção DT B 11/600DAN	und	1,00	1.490,71	1.490,71		0,00	-				100,00	1,00	903,87	0,00	
1.1.6		Cruzeta de madeira seção 90 x 115 mm comprimento 2.000 mm	und	11,00	82,17	903,87		0,00	-				100,00	11,00	166,98	0,00	
1.1.7		Mão francesa plana 619 mm	und	22,00	7,59	166,98		0,00	-				100,00	22,00	111,32	0,00	
1.1.8		Parafuso máq. 16 x 150 mm	und	22,00	5,06	111,32		0,00	-				100,00	22,00	61,95	0,00	
1.1.9		Parafuso máq. 16 x 250 mm	und	7,00	8,85	61,95		0,00	-				100,00	7,00	534,40	0,00	
1.1.10		Parafuso máq. 16x350mm	und	5,00	106,88	534,40		0,00	-				100,00	5,00	17,15	0,00	
1.1.11		Parafuso rosca dupla. 16 x 450 mm	und	7,00	2,45	17,15		0,00	-				100,00	7,00	11,92	0,00	
1.1.12		Parafuso rosca dupla. 16 x 450 mm	und	2,98	2,98	8,94		0,00	-				100,00	2,98	50,56	26,67	
1.1.13		Arruela quadrada 50 x 50mm, espessura 3mm, furo 18mm	und	15,00	12,64	189,60		0,00	-				73,33	4,00	56,70	45,45	
1.1.14		Isolador de pino	und	66,00	1,89	124,74		0,00	-				54,55	30,00	56,70	45,45	
1.1.15		Isolador de disco porcelana classe 15 KV	und	14,02	14,02	197,28		0,00	-				100,00	14,02	210,30	0,00	
1.1.16		Olhal para parafuso de aço carbono, ABNT 1010 a 1045. P/ 5.000 daN	und	18,00	37,94	682,92		0,00	-				100,00	18,00	102,42	0,00	
1.1.17		Gancho de suspensão com Olhal de aço carbono, ABNT 1010A 1020. p/ 5.000 da N	und	9,00	11,38	102,42		0,00	-				100,00	9,00	102,42	0,00	
1.1.18		Manilha sapatilha de aço carbono ABNT 1010 a 1020, p/ 5.000 da N	und	9,00	11,38	102,42		0,00	-				100,00	9,00	147,87	0,00	
1.1.19		Alça preformada para cabo de alumínio 33mm	und	9,00	16,43	147,87		0,00	-				100,00	9,00	45,54	0,00	
1.1.20		Chave seccionadora tripolar com Base para fusível tipo HH, ref. SANDF e alavanca de comando, 400A/15KA, fab. Tipo MORAN	und	9,00	5,06	45,54		0,00	-				100,00	9,00	13.715,42	0,00	
1.1.21		Chave de fusível indicadora, uso ao tempo, tipo XS 100A/15KV, capacidade de ruptura 10KA, NBI 95KV, elo fusível 100k	und	2,00	6.857,71	13.715,42		0,00	-				100,00	2,00	557,19	0,00	
1.1.22		Alavanca articulada para comando de chave seccionadora	und	3,00	185,73	557,19		0,00	-				100,00	3,00	403,74	0,00	
1.1.23		Fusível tipo HH 40A - 15KV	und	2,00	201,87	403,74		0,00	-				100,00	2,00	671,25	0,00	
1.1.24			und	3,00	223,75	671,25		0,00	-				100,00	3,00	671,25	0,00	

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 59
 Rubrica: Rodrigo

Fiscalização
 Fernando Henrique Alves Pedrosa

39/46
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA				2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANILHA FINAL				
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	QUANT.	Decrescimo	QUANT.	%	QUANT.	Licitado + Acrescimo - Decrescimo	
1.1.16		Isolador suporte para barramento em porcelana, tipo pedestal, 15KV	und	3,00	60,14	180,42	12,00	721,68	0,00	3,00	100,00	26,55	100,00	12,00	721,68
1.1.17		Vergalhão de cobre eletrolítico, tempera dura Ø 3/8"	und	6,00	93,53	561,18	12,00	2.386,20	0,00	6,00	100,00	561,18	100,00	6,00	561,18
1.1.18		Terminal central para vergalhão de cobre Ø 3/8"	und	26,00	8,35	217,10	26,00	217,10	0,00	26,00	100,00	217,10	100,00	26,00	217,10
1.1.19		União sem suporte para vergalhão de cobre Ø 3/8" (emenda)	und	3,00	3,80	11,40	3,00	11,40	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	11,40
1.1.20		Terminal "T" para vergalhão de cobre Ø 3/8"	und	21,00	76,03	1.596,63	102,00	7.755,06	485,71	0,00	0,00	0,00	0,00	123,00	9.351,69
1.1.21		Presilha tipo "U" em cobre Ref. PK0191, de fabricação Paraklin	und	2,00	10,12	20,24	3,00	30,36	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	50,60
1.1.22		Para-raio de distribuição 12 KV-SKA	und	2,00	65,71	131,42	2,00	131,42	100,00	2,00	100,00	131,42	100,00	2,00	131,42
1.1.23		Elo Fusive 25 K	und	120,00	33,44	4.012,80	460,00	15.382,40	383,33	0,00	0,00	0,00	0,00	580,00	19.395,20
1.1.24		Para-raio de distribuição 12 KV-SKA	und	8,00	284,25	2.274,00	4,00	4.012,80	0,00	4,00	100,00	1.137,00	50,00	4,00	1.137,00
1.1.25		Para-raio poliméricos tipo valvula 12 KV-SKA	und	8,00	252,68	2.021,44	16,00	1.120,80	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	1.120,80
1.1.26		Cabo de alumínio 33mm-CAA	und	70,05	70,05	4.912,43	70,05	4.912,43	0,00	70,05	100,00	4.912,43	100,00	70,05	4.912,43
1.1.27		Laço preformado de distribuição para cabo 33mm-CAA	und	18,64	18,64	344,43	18,64	344,43	0,00	18,64	100,00	344,43	100,00	18,64	344,43
1.1.28		Eletrólito galvanizado a fogo 4"	und	2,00	283,39	566,78	5,00	1.416,95	0,00	1,00	50,00	283,39	50,00	1,00	283,39
1.1.29		Arame galvanizado 4"x 90º	und	1,00	55,74	55,74	1,00	55,74	0,00	1,00	100,00	55,74	100,00	1,00	55,74
1.1.30		Caixa de inspeção de aterramento em alvenaria 0.30x0.30x0.30 m com tampa	und	1,00	45,67	45,67	12,00	548,04	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	45,67
1.1.31		Cubículo Blindado de medição e proteção em alta tensão, 15 KV, entrada e saída subterrânea, instalação ao tempo sobre base, com dois módulos um para entrada e medição e um para seccionamento e proteção, completo com disjuntor geral tripolar 15KV e todos os	und	1,00	129.599,60	129.599,60	1,00	129.599,60	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	129.599,60
1.1.32		Brita nº 2 camada de 0,20 m, sobre a área entre a cerca metálica e a base de sustentação do cubículo (2,70x2,70)m	m³	1,46	133,74	195,26	1,38	184,56	94,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	379,82
1.1.33		Cerca de armação metálica com 1,80m de altura, retangular (5,70x4,70)m	m²	37,44	94,11	3.523,48	37,44	3.523,48	0,00	37,44	100,00	3.523,48	100,00	37,44	3.523,48
1.1.34		Cerca de armação metálica com 1,70m de altura, retangular (16,73x4,00)m	m²	94,11	94,11	8.854,43	113,73	10.703,14	0,00	1,00	100,00	1.734,88	100,00	113,73	10.703,14
1.1.35		Portão tela metálico (1,80 x 2,20) m	und	1,00	1.734,88	1.734,88	1,00	1.734,88	0,00	1,00	100,00	1.734,88	100,00	1,00	1.734,88
1.1.36		Portão tela metálico (1,80 x 1,70) m	und	1,00	1.340,59	1.340,59	1,00	1.340,59	0,00	1,00	100,00	1.340,59	100,00	1,00	1.340,59
1.1.37		Contrapiso em Concreto simples c/ superfície regularizada e=5cm	m³	6,00	26,49	158,94	6,00	158,94	0,00	4,16	69,33	110,20	69,33	1,84	48,74
1.1.38		Haste copperweld diâmetro 16mm, comprimento 2400 mm, com revestimento de 0,254mm de cobre	und	16,00	32,91	526,56	16,00	526,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	526,56
1.1.39		Conector para haste copperweld 5/8 tipo GPK	und	16,00	3,80	60,80	16,00	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	60,80
1.1.40		Placa de advertência: "PERIGO DE MORTE-ALTA TENSÃO"	und	3,00	17,54	52,62	6,00	105,24	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	157,86
1.1.41		Placa de advertência: "CUIDADO GERAÇÃO PRÓPRIA"	und	4,00	17,54	70,16	4,00	70,16	0,00	2,00	50,00	35,08	50,00	2,00	70,16
1.1.42		Placa de advertência: "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA SOB CARGA"	und	17,54	17,54	308,19	17,54	308,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,54	308,19
1.1.43		Fita de sinalização "PERIGO DE ALTA TENSÃO", em rolo de 100m	kg	1,00	13,89	13,89	1,00	13,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	13,89
1.1.44		Massa de calafetar	und	12,00	11,38	136,56	12,00	136,56	0,00	9,00	75,00	102,42	75,00	3,00	34,14
1.1.45		Conector paralelo, bimetalico 10-17/0AWG	und	3,26	3,26	10,63	3,00	9,78	38,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	9,78
1.1.46		Estribo para cabo CAA 107mm²	m	18,00	9,64	173,52	7,00	67,48	38,89	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	241,00
1.1.47		Fio de cobre nu rígido 16mm²	m	100,00	16,36	1.636,00	65,00	1.063,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.636,00
1.1.48		Cabo de cobre nu 25 mm²	m	15,45	15,45	238,73	15,45	238,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,45	238,73
1.1.49		Cabo de cobre nu 35 mm²	und	6,00	3,80	22,80	4,00	15,20	66,67	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	22,80
1.1.50		Conector parafuso fido 25mm	und	3,99	3,99	15,82	16,00	63,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	63,84
1.1.51		Terminal de pressão para cabo 25mm	und	14,00	1,89	26,46	14,00	26,46	0,00	14,00	100,00	26,46	100,00	14,00	26,46
1.1.52		Terminal de compressão para cabo 25mm²	und	1,38	1,38	1,89	1,38	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	1,89
1.1.53		Terminal de compressão para cabo 35mm²	und	1,58	1,58	2,49	2,00	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,16
1.1.54		Extintor de incêndio CO2 6 kg	und	1,00	463,52	463,52	5,00	2.317,60	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	2.781,12
1.1.55		Solda exotérmica M115	PC	1,00	15,16	15,16	10,00	151,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	151,60

Av. Sete de Setembro, 1975 - Centro - Manaus/AM - Fone: (0**91) 3621.6781. Fone: 3021-6790 - e-mail:coeng@ifam.edu.br -
 Homepage: www.ifam.edu.br DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DE / IFAM

IFAM/PROAD
 Fis. Nº 60
 Rubrica: Rodrigo

Fiscalização
 Péricles Teixeira Veiga
 40/46
 Fernando Henrique Alves Pedrosa



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PLANILHA LICITADA			2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL		
			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNIT.
		Solda exotérmica M90	PS	20,00	10,12	202,40	202,40	20,00	10,12	202,40	202,40
		Solda exotérmica M65	PS	15,00	8,08	121,20	121,20	15,00	8,08	121,20	121,20
		Molde grafitado para cabo haste tipo T 95mm²	PS	1,00	202,08	202,08	202,08	1,00	202,08	202,08	202,08
		Molde grafitado para cabo haste tipo X 95mm²	PS	1,00	217,24	217,24	217,24	1,00	217,24	217,24	217,24
		Molde grafitado tipo para cabo-cabo 95mm²	PS	1,00	173,01	173,01	173,01	1,00	173,01	173,01	173,01
		Alicate suporte p/ molde grafitado	PS	1,00	101,04	101,04	101,04	1,00	101,04	101,04	101,04
		Acendedor	PS	150,00	31,58	4.737,00	4.737,00	150,00	31,58	4.737,00	4.737,00
		Cabo flexível 750V, seção nominal 2,5mm²	m	5,00	2,51	12,55	12,55	5,00	2,51	12,55	12,55
		Fita isolante	rl	2,00	5,05	10,10	10,10	2,00	5,05	10,10	10,10
		Fita isolante auto fusão 10m	rl	22,00	15,22	334,84	334,84	22,00	15,22	334,84	334,84
		Eletroduto F 2" x 3/4"	br	11,00	31,53	346,83	346,83	11,00	31,53	346,83	346,83
		Curva F 2" x 3/4"	und	4,12	4,12	17,07	17,07	4,12	4,12	17,07	17,07
		Luva F 2" x 3/4"	und	1,48	1,48	2,19	2,19	1,48	1,48	2,19	2,19
		Abraçadeira tipo D, com cunha 3/4"	und	1,01	1,01	1,41	1,41	1,01	1,01	1,41	1,41
		Interruptor de uma tecla com placa de alumínio pra condutete	und	17,03	17,03	289,91	289,91	17,03	17,03	289,91	289,91
		Tomada 2P+T tipo embutir com placa de alumínio para condutete	und	16,10	16,10	261,21	261,21	16,10	16,10	261,21	261,21
		Luminária a prova de gases, vapor tipo plafonier ref. WYN 25/2	und	4,00	175,91	703,64	703,64	4,00	175,91	703,64	703,64
		Arandela a prova de gases, vapor ref. WYN 26/1 - 45°	und	184,87	5,00	924,35	924,35	184,87	5,00	924,35	924,35
		Condutete de alumínio universal Ø 3/4"	PS	11,91	11,91	141,78	141,78	11,91	11,91	141,78	141,78
		Parafuso rosca soberba 4,2x45mm, com bucha 5-8 nylon	und	0,37	0,37	0,52	0,52	0,37	0,37	0,52	0,52
		Chumbador 1/2" x 2 1/2" completo	und	1,60	1,60	2,56	2,56	1,60	1,60	2,56	2,56
		Cabo de cobre tipo Sintenax Antiflan 0,6/1,0KV seção 300mm²	m	135,80	225,00	30.450,00	30.450,00	135,80	225,00	30.450,00	30.450,00
		Cabo de cobre tipo Sintenax Antiflan 0,6/1,0KV seção 400mm²	m	174,77	10,00	1.747,70	1.747,70	174,77	10,00	1.747,70	1.747,70
		Cabo de cobre tipo Sintenax Antiflan 0,6/1,0KV seção 300mm²	m	26,73	30,89	823,47	823,47	26,73	30,89	823,47	823,47
		Terminal de compressão para cabo flexível de seção 300mm²	und	252,92	4,00	1.011,68	1.011,68	252,92	4,00	1.011,68	1.011,68
		Terminal de compressão para cabo flexível de seção 400mm²	br	190,09	3,00	570,27	570,27	190,09	3,00	570,27	570,27
		Leito para cabo tipo médio 300mm	br	50,58	3,00	151,74	151,74	50,58	3,00	151,74	151,74
		Tê horizontal 400mm ref. ST 0367	un	65,23	4,00	260,92	260,92	65,23	4,00	260,92	260,92
		Redução concêntrica 400x300mm ref. ST 0378	un	37,94	1,00	37,94	37,94	37,94	1,00	37,94	37,94
		Curva horizontal 90º 300mm	un	42,99	66,00	2.837,34	2.837,34	42,99	66,00	2.837,34	2.837,34
		Junção simples ref. ST 0386	un	7,65	30,00	229,50	229,50	7,65	30,00	229,50	229,50
		Suporte simples ref. ST 0381/B	un	22,78	5,00	113,90	113,90	22,78	5,00	113,90	113,90
		Vergalhão com rosca total Ø 3/8"x3000mm	un	0,28	700,00	196,00	196,00	0,28	700,00	196,00	196,00
		Porca Ø 3/8"	un	0,21	700,00	147,00	147,00	0,21	700,00	147,00	147,00
		Arruela lisa Ø 3/8"	un	0,14	700,00	98,00	98,00	0,14	700,00	98,00	98,00
		Arruela de pressão Ø 3/8"	un	6,97	50,00	348,50	348,50	6,97	50,00	348,50	348,50
		Chumbador tipo CB Ø 3/8" x 2 1/2"	un	0,22	600,00	132,00	132,00	0,22	600,00	132,00	132,00
		Parafuso Cabeça de lentiha auto travante Ø 3/8" x 3/4"	un	269,21	1,00	269,21	269,21	269,21	1,00	269,21	269,21
		Quadro de distribuição tipo embutir para 24 elementos com dispositivo p/ chave geral com porta e barramento, neutro e trifásico	PS	70,80	1,00	70,80	70,80	70,80	1,00	70,80	70,80
		Disjuntor tripolar DIN 50A	PS	50,30	2,00	100,60	100,60	50,30	2,00	100,60	100,60
		Disjuntor tripolar DIN 20A	PS	60,78	6,00	364,68	364,68	60,78	6,00	364,68	364,68
		Disjuntor unipolar DIN 16A	PS	10,13	6,00	60,78	60,78	10,13	6,00	60,78	60,78
		Interruptor de corrente de fuga DR bipolar de 25A - 30mA	PS	42,89	2,00	85,78	85,78	42,89	2,00	85,78	85,78
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	PS	57,80	2,00	115,60	115,60	57,80	2,00	115,60	115,60
		Interruptor de corrente de fuga DR tetrapolar de 25A - 30mA	un	36,70	2,00	73,40	73,40	36,70	2,00	73,40	73,40
		Armação secundária 2x2, tipo pesada em ferro galvanizado com roldanas	un	112,29	3,00	336,87	336,87	112,29	3,00	336,87	336,87
		Grampo de linha viva	PS	2,81	2,00	5,62	5,62	2,81	2,00	5,62	5,62
		Abraçadeira tipo U, Ø 4"	PS	55,00	1,00	55,00	55,00	55,00	1,00	55,00	55,00
		Suporte em cantoneira tipo L, Ø 2 1/2" x 2 1/2", para fixação das mufas internas	PS	55,00	1,00	55,00	55,00	55,00	1,00	55,00	55,00
		SUBESTACÃO (OBRA CIVIL)									
		TRABALHOS EM TERRA									

IFAMIPROAD
 Fls. Nº 61
 Rubrica: Rodruge

41/46



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL			
							Acrescimo	Decrescimo	Licitado + Acrescimo - Decrescimo	Acrescimo	Decrescimo	Licitado + Acrescimo - Decrescimo	
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL	%	
		Locação da obra	m²		2,44		66,92	163,28			66,92	163,28	
		Escavação mecânica de valas, até 2,00 metros de profundidade (c/retro-escavadeira CASE 580 H)	m³		6,30		12,36	77,87			12,36	77,87	
		Apilamento de fundo de valas e pisos à maço	m²		7,67		124,27	953,15			124,27	953,15	
	10279/002	Reaterro Apilado de vala com material da obra	m³		13,65		8,93	121,89			8,93	121,89	
		Aterro c/ fornecimento de material	m³		34,19		34,63	1.184,00			34,63	1.184,00	
		Carga, transporte e descarga de material - solo escavado - em área interna - DMT 1,0km	m³		3,31		8,63	28,57			8,63	28,57	
		INFRAESTRUTURA											
		Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica	m²		6,83		33,10	226,07			33,10	226,07	
		Forma aparente c/ compensado (resinado) 12mm incl.desforma-3 Reaproveitamentos	m²		41,20		84,02	3.461,62			84,02	3.461,62	
		Reaproveitamentos	kg		7,89		286,00	2.256,54			286,00	2.256,54	
		Ferragens CA-50A	kg		8,73		113,00	986,49			113,00	986,49	
		Ferragens CA-60A	kg										
		Concreto estrutural Fck 25 MPa em fundações (Preparo,adensamento e lançamento)	m³		486,99		6,35	3.092,39			6,35	3.092,39	
		Concreto magro	m³		401,74		1,03	413,79			1,03	413,79	
		SUPERESTRUTURA											
		Forma aparente c/ compensado (resinado) 12mm incl.desforma-3 Reaproveitamentos	m²		41,20		247,00	10.176,40			247,00	10.176,40	
		Ferragens CA-50A	kg		7,89		1.254,10	9.894,85			1.254,10	9.894,85	
		Ferragens CA-60A	kg		8,73		142,30	1.242,28			142,30	1.242,28	
		Concreto estrutural Fck 25 MPa em estruturas (Preparo,adensamento e lançamento)	m³		486,99		20,23	9.851,81			20,23	9.851,81	
		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO											
		Alvenaria de tijolo furado (10x20x20) 1/2 vez	m²		28,08		206,62	5.801,89			206,62	5.801,89	
	23752	Alvenaria de tijolo furado (10x20x20) 1 vez	m²		46,06		37,43	1.724,03			37,43	1.724,03	
		Concreto estrutural Fck 25 MPa em estruturas (Preparo,adensamento e lançamento)	m³		486,99								
		REVESTIMENTO											
		Chapisco traço 1:3	m²		2,75		664,07	1.826,19			664,07	1.826,19	
		Emboço	m²		15,08		664,07	10.014,18			664,07	10.014,18	
		COBERTURA											
		Cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, incl. Madeiramento (vãos até 10m -c/essouras) e cumeeira universal(subestação)	m		57,73		146,49	8.456,87			146,49	8.456,87	
	23758/2	Calha 0,4x0,2m (base xaltura),com fundo em concreto armado e=5cm 1:2,5:4,parede de alv tij furado 1/2 vez argam. 1:9,chapisco 1:4 e revest. Cimentado desmoplado 1,4 esp. 2cm (subestação)	m		68,30		25,70	1.755,31			25,70	1.755,31	
	68506	ESQUADRIAS											
		Porta de alumínio de veneziana	m²		616,75		2,94	1.813,25			2,94	1.813,25	
	23720/001	Porta ferro veneziana completa chapa dobrada incl. Ferragens e pintura esmalte sobre zarcão	m²		148,50		2,10	311,85			2,10	311,85	
	11776/001	Porta de ferro abrir tipo chapa lisa c/1 ou 2 folhas sem fechadura	m²		125,13		5,46	683,21			5,46	683,21	
		Janela de alumínio com vidro de correr h=1,10	m²		389,16		9,80	3.813,77			9,80	3.813,77	
	68592/004	Janela alumínio correr veneziana s/bandeira	m²		336,43		5,00	1.682,15			5,00	1.682,15	
	10929	Tela arame galv fio 18 BWG (1,24mm) malha 2 X 2cm quadrada ou losango	m²		19,20		10,00	192,00			10,00	192,00	
		PAVIMENTAÇÃO/PISOS											

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 62
 Rubrica: Redução

Fernando Henrique Alves Pedrosa
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Cálama, s/n - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO				PLANILHA FINAL			
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	QUANT.	Licitado + Acrescimo - Decrescimo	P. TOTAL	%
		Contrapiso em Concreto simples c/ superfície regularizada e=10cm	m²		26,49			4.019,33		151,73		151,73	4.019,33	
		PINTURA												
		Aparelhamento de paredes c/ selador acrílico	m²		3,42			2.367,63		692,29		692,29	2.367,63	
		Pintura acrílica - 2 demãos	m²		7,20			4.984,49		692,29		692,29	4.984,49	
		Aparelhamento em estrutura metálica c/ zarcão epoxi	m²		5,75			138,00		24,00		24,00	138,00	
		Pintura esmalte em estrutura de ferro - 2 demãos	m²		7,07			169,68		24,00		24,00	169,68	
		DIVERSOS												
		Canaleta de alvenaria para passagem dos cabos	m		77,96			877,83		11,26		11,26	877,83	
		Grelha em ferro fundido para canaleta, largura 25 cm	m		101,13			1.294,46		12,80		12,80	1.294,46	
		Grelha em ferro fundido para canaleta, largura 40 cm	m		127,06			1.143,54		9,00		9,00	1.143,54	
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DA SUBESTAÇÃO, BLOCO A, BLOCO B e BLOCO C												
		Quadro de distribuição Geral de Baixa tensão (QGBT)	und											
		Armário autoportante 1.900 x 800 x 600mm, com placa de montagem.	pc		3.260,81			3.260,81		1,00		1,00	3.260,81	
		Transformador de corrente 2.000/5	pc		236,55			709,68		3,00		3,00	709,68	
		Multimedidor de grandezas, digital 96x96 mm	pc		414,90			414,90		1,00		1,00	414,90	
		Suporte Isolante 55 mm para 3 barras de 1/4" de espessura	pc		39,41			157,64		4,00		4,00	157,64	
		Suporte Isolante 80 mm para 6 barras de 3/8" de espessura	pc		39,41			315,28		8,00		8,00	315,28	
		Isolador Premix 50x50mm Ø 3/8 Engelfuse.	pc		20,20			80,80		4,00		4,00	80,80	
		Isolador Premix 30x40mm Ø 3/8 Engelfuse.	pc		17,24			103,44		6,00		6,00	103,44	
		Isolador Premix 16x25mm Ø 1/4 Engelfuse.	pc		10,67			170,72		16,00		16,00	170,72	
		Barramento principal de 2.500A, e secundário de (150 a 900) A	kg		73,71			12.383,28		168,00		168,00	12.383,28	
		Disjuntor tripolar industrial 2.000 A Ajustável	und		15.059,28			15.059,28		1,00		1,00	15.059,28	
		Disjuntor tripolar industrial 800 A Ajustável	und		4.018,29			4.018,29		2,00		2,00	4.018,29	
		Disjuntor tripolar industrial 630 A Ajustável	und		2.537,68			5.075,36		2,00		2,00	5.075,36	
		Disjuntor tripolar industrial 400 A Ajustável	und		1.115,75			1.115,75		1,00		1,00	1.115,75	
		Disjuntor tripolar industrial 125 A Ajustável	und		257,56			257,56		1,00		1,00	257,56	
		Accessórios (canaletas, parafusos, tinta automotiva, trilho e identificação)	cj		261,44			261,44		1,00		1,00	261,44	
		Quadro de distribuição Geral Essencial (QGE)	und											
		Armário autoportante 1.900 x 800 x 600mm, com placa de montagem.	pc		3.260,81			3.260,81		1,00		1,00	3.260,81	
		Transformador de corrente 800/5	pc		150,73			452,19		3,00		3,00	452,19	
		Multimedidor de grandezas, digital 96x96 mm	pc		414,90			414,90		1,00		1,00	414,90	
		Suporte Isolante 55 mm para 3 barras de 1/4" de espessura	pc		39,41			157,64		4,00		4,00	157,64	
		Suporte Isolante 80 mm para 6 barras de 3/8" de espessura	pc		39,41			315,28		8,00		8,00	315,28	
		Isolador Premix 50x50mm Ø 3/8 Engelfuse.	pc		20,20			80,80		4,00		4,00	80,80	
		Isolador Premix 30x40mm Ø 3/8 Engelfuse.	pc		17,24			103,44		6,00		6,00	103,44	
		Isolador Premix 16x25mm Ø 1/4 Engelfuse.	pc		10,67			170,72		16,00		16,00	170,72	
		Barramento principal de 1.000A, e secundário de (150 a 300) A	kg		73,71			10.098,27		137,00		137,00	10.098,27	
		Disjuntor tripolar industrial 800 A Ajustável	und		4.018,29			4.018,29		2,00		2,00	4.018,29	
		Disjuntor tripolar industrial 250 A Ajustável	und		874,99			1.749,98		2,00		2,00	1.749,98	
		Disjuntor tripolar industrial 200 A Ajustável	und		675,77			675,77		1,00		1,00	675,77	
		Disjuntor tripolar industrial 100 A	und		250,83			250,83		1,00		1,00	250,83	
		Chave controladora de reversão sem bases para fusíveis, operação carga, 1000 A - 500 V	und		5.518,03			5.518,03		1,00		1,00	5.518,03	
		Accessórios (canaletas, parafusos, tinta automotiva, trilho e identificação)	cj		238,71			238,71		1,00		1,00	238,71	
1.2		Posto de Transformação 500 KVA-13,8KV/220127V				57.461,75								
1.2.1		Poste de concreto armado seção DT B 11/400DAN	und	2,00	1.200,22	2.400,44								
1.2.2		Cruzeta de madeira seção 90 x 115 mm comprimento 2.000 mm	und	2,00	82,17	164,34								
1.2.3		Cruzeta de madeira seção 90 x 115 mm comprimento 2.400 mm	und	4,00	88,49	353,96								

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 63
 Rubrica: Roduço

Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização
 43/46

Fiscalização
 Pendo Henrique Alves Pedrosa



OBRA: Construção do Campus do IF Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, s/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL			
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	Decrescimo	Licitado - Acrescimo - Decrescimo	
1.2.4		Mão francesa plana 619 mm	und	4,00	7,59	30,36	-	0,00	4,00	30,36	100,00	0,00	0,00
1.2.5		Parafuso mão, 16 x 150 mm	und	4,00	5,06	20,24	-	0,00	4,00	20,24	100,00	0,00	0,00
1.2.6		Parafuso mão, 16 x 250 mm	und	3,00	8,85	26,55	-	0,00	3,00	26,55	100,00	0,00	0,00
1.2.7		Parafuso rosca dupla, 16 x 450 mm	und	5,00	12,64	63,20	-	0,00	5,00	63,20	100,00	0,00	0,00
1.2.8		Arnuela quadrada 50 x 50mm, espessura 3mm, furo 18mm	und	22,00	1,89	41,58	-	15,12	8,00	-	0,00	55,70	136,36
1.2.9		Isolador de disco porcelana classe 15 KV	und	12,00	37,94	455,28	-	0,00	12,00	455,28	100,00	0,00	0,00
1.2.10		Olhal para parafuso de aço carbono, ABNT 1010 a 1045, p/5.000 daN	und	6,00	11,38	68,28	-	0,00	6,00	68,28	100,00	0,00	0,00
1.2.11		Gancho de suspensão com Olhal de aço carbono, ABNT 1010A.1020, p/5.000 da N	und	6,00	11,38	68,28	-	0,00	6,00	68,28	100,00	0,00	0,00
1.2.12		Manilha sapatilha de aço carbono ABNT 1010 a 1020, p/5.000 da N	und	6,00	16,43	98,58	-	0,00	6,00	98,58	100,00	0,00	0,00
1.2.13		Alça preformada para cabo de alumínio 33mm²-CAA	und	6,00	5,06	30,36	-	0,00	6,00	30,36	100,00	0,00	0,00
1.2.14		Cabo de alumínio 33mm²-CAA	m	2,00	8,35	16,70	-	0,00	2,00	16,70	100,00	0,00	0,00
1.2.15		Conector paralelo, bimetálico 10-1/0AWG	m	18,00	11,38	204,84	-	0,00	18,00	204,84	100,00	0,00	0,00
1.2.16		Fio de cobre nu rígido 16mm²	und	2,00	2,54	5,08	-	0,00	2,00	5,08	100,00	0,00	0,00
1.2.17		Sapatilha p/ cabo de aço 3/8"	und	2,00	8,22	16,44	-	0,00	2,00	16,44	100,00	0,00	0,00
1.2.18		Cabo de aço galvanizado 6,4 mm com 7 fios	und	2,00	3,80	7,60	-	0,00	2,00	7,60	100,00	0,00	0,00
1.2.19		Chapa de aço 9,5X76mm	und	2,00	3,17	6,34	-	0,00	2,00	6,34	100,00	0,00	0,00
1.2.20		Presilha para cabo de aço 6,4mm	und	2,00	3,17	6,34	-	0,00	2,00	6,34	100,00	0,00	0,00
1.2.21		Chave fusível base C 15KV-100A	und	3,00	221,10	663,30	-	0,00	3,00	663,30	100,00	0,00	0,00
1.2.22		Elo fusível 10K	und	3,00	5,06	15,18	-	0,00	3,00	15,18	100,00	0,00	0,00
1.2.23		Conector grampo de linha viva	und	3,00	16,42	49,26	-	0,00	3,00	49,26	100,00	0,00	0,00
1.2.24		Para-raio de distribuição 12 KV-5KA	und	3,00	93,53	280,59	-	0,00	3,00	280,59	100,00	0,00	0,00
1.2.25		Eletroduto galvanizado 4"	und	4,00	76,03	304,12	-	0,00	4,00	304,12	100,00	0,00	0,00
1.2.26		Mureta em alvenaria 2,20x2,00x0,50 m, montada conforme norma CERON	und	1,00	1.169,40	1.169,40	-	0,00	1,00	1.169,40	100,00	0,00	0,00
1.2.27		Quadro de distribuição geral, com disjuntor geral de 600A, barramento de entrada e saída para conexão de 2 cabos de cobre 240 mm² por fase, um barramento para neutro e um barramento para terra, montado em painel modular com dimensões de 1200x800x350mm, pr	und	1,00	5.750,36	5.750,36	-	0,00	1,00	5.750,36	100,00	0,00	0,00
1.2.28		Painel para disjuntor tripolar de 300A, dimensões 1000x600x250 mm	und	1,00	948,00	948,00	-	0,00	1,00	948,00	100,00	0,00	0,00
1.2.29		Quadro de distribuição geral, com barramento tripolar de 400A, para disjuntor geral de 300A, dois barramentos de saída tripolar de 150A, dois barramentos de saída tripolar de 100A, um barramento para neutro e um barramento para terra, montado em pain	und	1,00	2.023,04	2.023,04	-	0,00	1,00	2.023,04	100,00	0,00	0,00
1.2.30		Disjuntor tripolar termomagnético de 300A	und	2,00	1.149,48	2.298,96	-	0,00	2,00	2.298,96	100,00	0,00	0,00
1.2.31		Disjuntor termomagnético tripolar de 125A	und	1,00	214,86	214,86	-	0,00	1,00	214,86	100,00	0,00	0,00
1.2.32		Disjuntor termomagnético tripolar de 100A	und	1,00	113,82	113,82	-	0,00	1,00	113,82	100,00	0,00	0,00
1.2.33		Disjuntor termomagnético tripolar de 70A	und	1,00	101,12	101,12	-	0,00	1,00	101,12	100,00	0,00	0,00
1.2.34		Caixa de passagem em alvenaria 0,60 x 0,60 x 0,60 m com tampa	und	5,00	175,29	876,45	-	0,00	5,00	876,45	100,00	0,00	0,00
1.2.35		Cabo de cobre 240 mm² - 750 V	m	144,00	127,65	18.381,60	-	0,00	144,00	18.381,60	100,00	0,00	0,00
1.2.36		Cabo de cobre 120 mm² - 750 V	m	48,00	70,25	3.372,00	-	0,00	48,00	3.372,00	100,00	0,00	0,00
1.2.37		Cabo de cobre 70 mm² - 750 V	m	156,00	37,80	5.896,80	-	0,00	156,00	5.896,80	100,00	0,00	0,00
1.2.38		Cabo de cobre 35 mm² - 750 V	m	160,00	22,00	3.520,00	-	0,00	160,00	3.520,00	100,00	0,00	0,00
1.2.39		Cabo de cobre 25 mm² - 750 V	m	96,00	16,36	1.570,56	-	0,00	96,00	1.570,56	100,00	0,00	0,00
1.2.40		Cabo de cobre 16 mm² - 750 V	m	20,00	9,64	192,80	-	0,00	20,00	192,80	100,00	0,00	0,00
1.2.41		Eletroduto galvanizado 4", com conexões	m	5,00	76,03	380,15	-	0,00	5,00	380,15	100,00	0,00	0,00
1.2.42		Eletroduto de PVC rígido 4", com conexões	m	49,00	40,49	1.984,01	-	0,00	49,00	1.984,01	100,00	0,00	0,00
1.2.43		Curva de PVC rígido 4"x90º	m	2,00	26,60	53,20	-	0,00	2,00	53,20	100,00	0,00	0,00
1.2.44		Eletroduto de PVC rígido 3", com conexões	m	15,00	32,27	484,05	-	0,00	15,00	484,05	100,00	0,00	0,00
1.2.45		Eletroduto de PVC rígido 2", com conexões	m	16,00	14,70	235,20	-	0,00	16,00	235,20	100,00	0,00	0,00
1.2.46		Bucha com arnuela de alumínio 4	und	5,00	13,89	69,45	-	0,00	5,00	69,45	100,00	0,00	0,00
1.2.47		Cabo de cobre nu 70 mm²	und	40,00	37,80	1.512,00	-	0,00	40,00	1.512,00	100,00	0,00	0,00
1.2.48		Cabo de cobre nu 25 mm²	und	10,00	16,36	163,60	-	0,00	10,00	163,60	100,00	0,00	0,00
1.2.49		Haste copperweld diâmetro 16mm, comprimento 2400 mm, com revestimento de 0,254mm de cobre	und	10,00	32,91	329,10	-	0,00	10,00	329,10	100,00	0,00	0,00

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 64
 Rubrica: Reelungo

44/46
 Péricles Teixeira Veiga
 Fiscalização



OBRA: Construção do Campus do IF-Rondônia - UNED Porto Velho/RO
 CONTRATO Nº: 012/2009
 LOCAL: Av. Calama, 3/nº - Município de Porto Velho/RO
 CONSTRUTORA: ITA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO			PLANILHA FINAL			
							QUANT.	P. TOTAL	%	QUANT.	P. TOTAL	%	
1.3.39		Quadro de distribuição geral, com barramento principal tripolar de 400A, para disjuntor geral de 400A, um barramento de saída tripolar de 200A, dois barramentos de saída tripolar de 150A, um barramento de saída tripolar de 100A, um barramento para neutro e um	und	1,00	2.023,04	2.023,04	-	0,00	1,00	2.023,04	100,00	-	0,00
1.3.40		Disjuntor termomagnético tripolar de 400 A	und	2,00	1.275,78	2.551,56	-	0,00	2,00	2.551,56	100,00	-	0,00
1.3.41		Disjuntor termomagnético tripolar de 150 A	und	1,00	278,01	278,01	-	0,00	1,00	278,01	100,00	-	0,00
1.3.42		Disjuntor termomagnético tripolar de 125 A	und	2,00	214,86	429,72	-	0,00	2,00	429,72	100,00	-	0,00
1.3.43		Disjuntor termomagnético tripolar de 100 A	und	1,00	113,82	113,82	-	0,00	1,00	113,82	100,00	-	0,00
1.3.44		Mureta em alvenaria 2,20x2,0x0,50 m, montada conforme norma CERON	und	1,00	1.169,40	1.169,40	-	0,00	1,00	1.169,40	100,00	-	0,00
1.3.45		Cabo de cobre 150 mm² - 750 V	m	310,00	76,80	23.808,00	-	0,00	310,00	23.808,00	100,00	-	0,00
1.3.46		Cabo de cobre 120 mm² - 750 V	m	56,00	70,25	3.934,00	-	0,00	56,00	3.934,00	100,00	-	0,00
1.3.47		Cabo de cobre 95 mm² - 750 V	m	78,00	53,54	4.176,12	-	0,00	78,00	4.176,12	100,00	-	0,00
1.3.48		Cabo de cobre 70 mm² - 750 V	m	90,00	37,80	3.402,00	-	0,00	90,00	3.402,00	100,00	-	0,00
1.3.49		Cabo de cobre 50 mm² - 750 V	m	118,00	28,40	3.351,20	-	0,00	118,00	3.351,20	100,00	-	0,00
1.3.50		Cabo de cobre 35 mm² - 750 V	m	30,00	22,00	660,00	-	0,00	30,00	660,00	100,00	-	0,00
1.3.51		Cabo de cobre 25 mm² - 750 V	m	114,00	16,36	1.865,04	-	0,00	114,00	1.865,04	100,00	-	0,00
1.3.52		Cabo de cobre 16 mm² - 750 V	m	28,00	9,64	269,92	-	0,00	28,00	269,92	100,00	-	0,00
1.3.53		Terminal duplo para saída de 2 cabos 150mm²	und	7,00	24,00	168,00	-	0,00	7,00	168,00	100,00	-	0,00
1.3.54		Haste copperweld diâmetro 16mm, comprimento 2400 mm, com revestimento de 0,254mm de cobre	und	10,00	32,91	329,10	197,46	60,00	6,00	197,46	60,00	0,00	526,56
1.3.55		Conector para haste copperweld 5/8 tipo GKP	und	10,00	3,80	38,00	-	0,00	10,00	38,00	100,00	-	0,00
1.3.56		Terminal de prensaão para cabo 95mm²	und	2,93	2,93	8,67	5,86	2,00	2,00	5,86	2,00	-	5,86
1.3.57		Terminal de prensaão para cabo 25mm²	und	10,00	1,89	18,90	28,35	150,00	15,00	28,35	150,00	-	47,25
1.3.58		Conector parafuso fendido 95 mm	und	3,00	10,10	30,30	-	0,00	3,00	30,30	100,00	-	0,00
1.3.59		Cabo de cobre nu 25 mm²	m	10,00	16,36	163,60	-	0,00	10,00	163,60	100,00	-	0,00
1.3.59		Cabo de cobre nu 95 mm²	m	40,00	53,54	2.141,60	267,70	12,50	5,00	267,70	12,50	0,00	2.409,30
1.3.60		Massa de calafetar	kg	0,50	13,89	6,95	-	0,00	-	-	0,00	0,50	6,95
TOTAL						11.985.356,69	6.321.938,00			4.751.665,53		14.981.569,46	14.981.569,20
										1.570.272,47			

Fernando Henrique Alves Pedrosa
 Fiscalização

Pérciles Teixeira Veiga
 Fiscalização

IFAM/PROAD
 Fls. Nº 66 / 46/46
 Rubrica: Rodrigo



MEMO. Nº 0443 PRODIN / IFAM /2011

Manaus, 18 de outubro de 2011.

DA : PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
A : PROAD
ASS : ENCAMINHAMENTO (FAZ)

Prezado Senhor,

Em referência ao CONTRATO Nº 12/2009 celebrado entre o IFAM a Construtora ITA Engenharia e Empreendimentos Ltda para construção do Campus do Instituto Federal de Rondônia (IFRO) no município de Porto Velho/RO efetuamos as exposições a seguir.

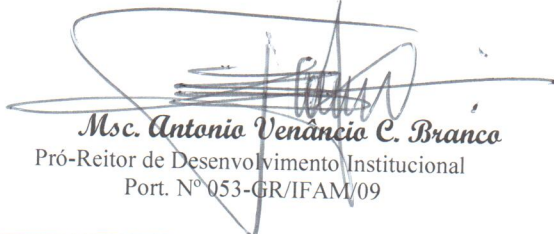
1. O referido CONTRATO é objeto do Processo nº 23042.001500/2008-33 referente a concorrência Nº 12/2009 da qual sagrou-se vencedora a Empresa ITA Engenharia e Empreendimentos Ltda;

2. A Comissão de Fiscalização efetuou levantamento minucioso de todos os serviços necessários a conclusão do objeto contratado resultando na elaboração de uma Planilha Orçamentária, contendo quantitativos em conformidade com o Sistema Nacional e Pesquisa de Custos e Índices da Construção (SINAPI) conforme documentação apensa aos autos, deferindo através do PARECER Nº 050 COSE//DE/PRODIN/IFAM/2011 de 14/10/11 em anexo resultado no Aditamento de Serviços ao Contrato Primordial no valor de **R\$ 1.570.272,47** (Hum milhão, quinhentos e setenta mil, duzentos e setenta e dois reais e quarenta e sete centavos).

3. Segue ainda emissão de aceite do aditamento de serviços ao contrato primordial de lavra da empresa ITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTO LTDA.

Mediante as exposições demandadas encaminhamos a V. Sa. para apreciação e deliberação visando o trâmite processual conforme legislação em vigor toda a documentação inerente ao Contrato Nº 12/2009.

Atenciosamente,


Msc. Antonio Venâncio C. Branco
Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional
Port. Nº 053-GR/IFAM/09