



HR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 08.855.123/0001-16

INSC. ESTADUAL: ISENTO

CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS



Ofício nº 005/2015 – HR ENG. LTDA

AO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM
Departamento de Engenharia

CONCORRÊNCIA 02/2013 - IFAM
DATA DA LICITAÇÃO: 24/06/2013.

OBJETO: "CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFAM ITACOATIARA-AM".

Prezado Senhores;

HR ENGENHARIA LTDA vem mui respeitosamente solicitar Realinhamento de Preços da Planilha Orçamentária referente ao Contrato Nº 16/2015, tendo como base "Tabela de Índices de Custo nacional da construção civil e obras públicas – por tipo de obras – outros tipos de obras – Edificações – Coluna 035 – Revista Conjuntura Econômica, * INCC (Índice Nacional de Custo da Construção) – Índice Utilizado".

Diante do exposto, colocamo-nos a disposição para quaisquer informações adicionais que se façam necessárias.

Manaus/AM, 22 de maio de 2015.

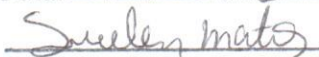
Atenciosamente.


.....
H. R. ENGENHARIA LTDA.
Engº Civil Jailton F. Melo
Diretor Técnico
CREA 11312-D/AM

Razão Social: HR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 08.855.123/0001-16 INSC. EST. ISENTO

Rua 15 Qd. 20 nº 49 - Lírio do Vale II CEP. 69038-286

Fone/Fax: (92) 3656-0839

RECEBIDO	
IFAM	
Data: 22/05/15	Hora: 11:21
	
ASSINATURA	

HR ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 08.855.123/0001-16
 INSC. ESTADUAL: ISENTO
 CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

CONSTRUÇÃO DO IFAM CAMPUS ITACOATIARA - AM

PERÍODO DO REAJUSTAMENTO:	abr/15	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 4.648.248,38	PRAZO CONTRATUAL:	240 dias
EMPRESA CONTRATADA	HR ENGENHARIA LTDA	TERMO DE CONTRATO	DATA BASE ORÇAMENTO	PERÍODO CONTRATUAL	
		Contrato N° 16/2015	JUNHO/2013	À PARTIR DE:	ATÉ:
				08/05/2015	23/04/2016

Índices de Reajustamento de Obras	I ₍₀₎		I ₍₁₎		K1
	(JUN/2013)	(ABR/2015)	(JUN/2013)	(ABR/2015)	
INCC - DI *	553,948	618,060	553,948	618,060	0,1157

FONTE: FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS.

Índice Nacional de Custo da Construção por Estágios - DI* - Todos os Itens - Coluna Col. 47A - Revista Conjuntura Económica.

 HR ENGENHARIA LTDA	FISCALIZAÇÃO	3	4	3
	SUPERVISÃO / GERENCIAMENTO			

INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS
 Fis: 02
 Rubrica: [assinatura]
 H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico
 CREA 11312-D/AM



HR ENGENHARIA LTDA.
 Eng. Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico
 CREA 14312-0/2011

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM											
Itacoatiara / AM											
Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM											
Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
01.00.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				10.920,27						1.263,48
01.01.00	DESPESAS LEGAIS				10.920,27						1.263,48
01.01.01	TAXAS E EMOLUMENTOS	TX	1,00	10.920,27	10.920,27	INCC	1,00	10.920,27	0,1157	1.263,48	1.263,48
02.00.00	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				2.221,20						257,69
02.00.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	11,75	169,40	1.990,39	INCC	11,75	1.990,39	0,1157	230,29	230,29
02.00.02	BARRACO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	0,00	152,23	0,00	-	-	-	-	-	-
02.00.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	236,81	236,81	INCC	1,00	236,81	0,1157	27,40	27,40
02.00.04	LIGAÇÃO PROVISORIA DE LUZ E FORÇA	UN	0,00	1.026,86	0,00	-	-	-	-	-	-
02.00.05	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	4,25	0,00	-	-	-	-	-	-
ADT 02.00.05	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E TORRE	M2	0,00	11,55	0,00	-	-	-	-	-	-
02.00.06	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO	M/MES	0,00	6,49	0,00	-	-	-	-	-	-
02.00.07	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	0,00	32,80	0,00	-	-	-	-	-	-
03.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				725.161,52						83.901,19
03.00.01	ENGENHEIRO (OBRAS CIVIS)	MÊS	8,00	20.810,29	166.482,32	INCC	8,00	166.482,32	0,1157	19.262,00	19.262,00
03.00.02	MESTRE DE OBRA (OBRAS CIVIS)	MÊS	8,00	6.339,47	50.715,76	INCC	8,00	50.715,76	0,1157	5.867,81	5.867,81
03.00.03	VIGIA	MÊS	16,00	3.318,19	53.091,04	INCC	16,00	53.091,04	0,1157	6.142,63	6.142,63
03.00.04	TECNICO DE SEGURANÇA	MÊS	8,00	5.572,72	44.581,76	INCC	8,00	44.581,76	0,1157	5.158,11	5.158,11
03.00.05	ALMOXARIFE	MÊS	8,00	3.301,69	26.413,52	INCC	8,00	26.413,52	0,1157	3.056,04	3.056,04
03.00.06	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	MÊS	8,00	29.990,40	239.923,20	INCC	8,00	239.923,20	0,1157	27.759,11	27.759,11
03.00.07	DESPESAS COM TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	8,00	17.994,24	143.953,92	INCC	8,00	143.953,92	0,1157	16.655,47	16.655,47
04.00.00	LIMPEZA DA OBRA				24.037,14						2.781,10
04.00.01	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MÊS	8,00	1.427,98	11.423,80	INCC	8,00	11.423,80	0,1157	1.321,73	1.321,73
04.00.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10.955,08	1,15	12.613,33	INCC	10.955,08	12.613,33	0,1157	1.459,36	1.459,36
05.00.00	TRANSPORTE				247.703,68						28.659,31
05.00.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A OBRA	T	92,50	1.011,71	93.583,32	INCC	92,50	93.583,31	0,1157	10.827,59	10.827,59
05.00.02	TRANSPORTE DE MATERIAIS	Txkm	462.849,40	0,33	154.120,36	INCC	462.849,40	154.120,36	0,1157	17.831,73	17.831,73
06.00.00	MOVIMENTO DE TERRA				60.272,32						6.973,50
06.00.01	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 M2 M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	0,00	0,20	0,00	-	-	-	-	-	-
06.00.02	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS D=30 A 50CM	UN	0,00	53,50	0,00	-	-	-	-	-	-

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
REAJUSTAMENTO SOBRE O SALDO (ATÉ ABRIL/2015)											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
06.00.03	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	0,00	0,20	0,00	-	-	-	-	-	-
06.00.04	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	7.800,00	1,94	15.169,36	INCC	7.800,00	15.169,36	0,1157	1.755,09	1.755,09
06.00.05	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA	M3	0,00	5,42	0,00	-	-	-	-	-	-
06.00.06	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEG	M2	0,00	0,21	0,00	-	-	-	-	-	-
06.00.07	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA - VIA DE ACESSO	M3	0,00	0,15	0,00	-	-	-	-	-	-
06.00.08	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	2.352,37	1,52	3.583,07	INCC	2.352,37	3.583,06	0,1157	414,56	414,56
06.00.09	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.281,77	0,46	585,71	INCC	1.281,77	585,70	0,1157	67,77	67,77
06.00.10	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	1.281,70	5,71	7.320,94	INCC	1.281,70	7.320,94	0,1157	847,03	847,03
06.00.11	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	999,60	12,92	12.917,50	INCC	999,60	12.917,50	0,1157	1.494,55	1.494,55
ADT 06.00.11	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA - AREA DO ESTACIONAMENTO	M3	666,10	31,07	20.695,73	INCC	666,10	20.695,72	0,1157	2.394,49	2.394,49
07.00.00	PRÉDIO PRINCIPAL + GUARITA				2.394.730,54						277.070,16
07.01.00	INFRA-ESTRUTURA				233,12						26,97
07.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS.=2,00 M)	M3	2,12	9,38	19,88	INCC	2,12	19,88	0,1157	2,30	2,30
07.01.02	REATERRO COM APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	0,45	14,28	6,43	INCC	0,45	6,42	0,1157	0,74	0,74
07.01.03	LASTRO DE CONCRETO	M3	0,56	369,30	206,81	INCC	0,56	206,80	0,1157	23,93	23,93
07.01.04	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00	18,63	0,00	-	-	-	-	-	-
07.01.05	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	0,00	5,08	0,00	-	-	-	-	-	-
07.01.06	ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	0,00	5,08	0,00	-	-	-	-	-	-
07.01.07	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	0,00	5,08	0,00	-	-	-	-	-	-
07.01.08	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	0,00	5,08	0,00	-	-	-	-	-	-
07.01.09	ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	0,00	5,08	0,00	-	-	-	-	-	-
07.01.10	ACO CA 50-A - 16,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	0,00	3,24	0,00	-	-	-	-	-	-
07.01.11	ACO CA 50-A - 20,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	0,00	3,24	0,00	-	-	-	-	-	-
07.01.12	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,00	524,92	0,00	-	-	-	-	-	-

H.R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico

INSTITUTO
 Fis. 04
 Rubrica. 17
 ANEXO
 PROTOCOLO

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
ADT.07.01.12	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE, EXCLUINDO O LANCAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2 (CONFORME 6118 PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	0,00	403,48	0,00						
07.01.13	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	0,00	31,58	0,00	INCC	0,00	0,00	0,1157	-	-
07.02.00	SUPER-ESTRUTURA				522.618,80						60.466,99
07.02.01	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM PIESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/ DESFORMA	M2	3.947,38	33,69	132.994,93	INCC	3.947,38	132.994,92	0,1157	15.387,51	15.387,51
07.02.02	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	2.128,32	5,08	10.809,60	INCC	2.128,32	10.809,59	0,1157	1.250,67	1.250,67
07.02.03	ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	8.125,05	5,08	41.266,59	INCC	8.125,05	41.266,59	0,1157	4.774,54	4.774,54
07.02.04	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	6.836,00	5,08	34.719,59	INCC	6.836,00	34.719,59	0,1157	4.017,06	4.017,06
07.02.05	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	8.707,29	5,08	44.223,75	INCC	8.707,29	44.223,75	0,1157	5.116,69	5.116,69
07.02.06	ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	2.864,04	5,08	14.546,27	INCC	2.864,04	14.546,27	0,1157	1.683,00	1.683,00
07.02.07	ACO CA 50-A - 16,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1.208,10	3,24	3.917,46	INCC	1.208,10	3.917,46	0,1157	453,25	453,25
07.02.08	ACO CA 50-A - 20,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1.902,00	3,24	6.167,54	INCC	1.902,00	6.167,54	0,1157	713,58	713,58
07.02.09	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANCAMENTO	M3	395,31	524,92	207.507,73	INCC	395,31	207.507,72	0,1157	24.008,64	24.008,64
07.02.10	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	M3	395,31	66,95	26.465,33	INCC	395,31	26.465,32	0,1157	3.062,04	3.062,04
07.03.00	COBERTURA				320.791,73						37.115,60
07.03.01	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	16.973,06	5,27	89.521,54	INCC	16.973,06	89.521,54	0,1157	10.357,64	10.357,64
07.03.02	TELHA METALICA TIPO SANDUICHE PRÉ-PINTADA BRANCA 6MM	M2	482,88	258,58	124.862,79	INCC	482,88	124.862,78	0,1157	14.446,62	14.446,62
07.03.03	COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO	M2	166,69	240,61	40.107,96	INCC	166,69	40.107,95	0,1157	4.640,49	4.640,49
07.03.04	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO	M2	1.326,88	33,87	44.936,20	INCC	1.326,88	44.936,19	0,1157	5.199,12	5.199,12
07.03.05	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N 24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	380,96	30,98	11.801,17	INCC	380,96	11.801,16	0,1157	1.365,39	1.365,39
07.03.06	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA	M	95,60	53,73	5.136,76	INCC	95,60	5.136,75	0,1157	594,32	594,32
07.03.07	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N 24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	149,40	29,62	4.425,32	INCC	149,40	4.425,31	0,1157	512,01	512,01
07.04.00	IMPERMEABILIZAÇÃO				16.745,38						1.937,44
07.04.01	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA	M2	167,40	9,36	1.566,52	INCC	167,40	1.566,51	0,1157	181,25	181,25
07.04.02	COLOCACAO MANTA IMPERMEABILIZANTE	M2	167,40	37,78	6.323,62	INCC	167,40	6.323,62	0,1157	6.323,62	6.323,62

INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS
 05
 PROTOCOLO
 594,32
 512,01
 1.937,44
 181,25

HR ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil Jailton R. Melo
 One of Team



H.R. ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 08.856.123/0001-16
 INSC. ESTADUAL: ISENTO

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM

Itacoatiara / AM

Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM

Data Base: Abril de 2015

REAJUSTAMENTO SOBRE O SALDO (ATÉ ABRIL/2015)

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento			REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)		
07.04.03	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	167,40	10,36	1.734,55	INCC	167,40	1.734,54	0,1157	200,69		200,69
07.04.04	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA PARA E	M2	357,02	19,94	7.120,70	INCC	357,02	7.120,69	0,1157	823,86		823,86
07.05.00	PAREDES E PAINÉIS				153.845,85							17.799,96
07.05.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	1.369,54	25,86	35.411,35	INCC	1.369,54	35.411,34	0,1157	4.097,09		4.097,09
07.05.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, GAMAÇA TRACO 1:5 (CIMENTO E	M2	1.796,80	46,65	83.823,18	INCC	1.796,80	83.823,18	0,1157	9.698,34		9.698,34
07.05.03	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X19CM, ASSENTADOS COM	M2	27,00	33,45	903,05	INCC	27,00	903,04	0,1157	104,48		104,48
07.05.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM	M2	83,70	147,03	12.306,82	INCC	83,70	12.306,81	0,1157	1.423,90		1.423,90
07.05.05	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO	M2	26,70	50,43	1.346,61	INCC	26,70	1.346,61	0,1157	155,80		155,80
07.05.06	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES,	M2	82,13	172,45	14.162,91	INCC	82,13	14.162,90	0,1157	1.638,65		1.638,65
07.05.07	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60,	M3	457,00	12,89	5.891,94	INCC	457,00	5.891,94	0,1157	681,70		681,70
07.06.00	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS				142.880,21							16.531,23
07.06.01	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	6.386,68	3,00	19.182,37	INCC	6.386,68	19.182,36	0,1157	2.219,40		2.219,40
07.06.02	EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	734,58	18,890	13.876,22	INCC	734,58	13.876,21	0,1157	1.605,48		1.605,48
07.06.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) em tetos TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM,	M2	5.652,10	13,06	73.823,73	INCC	5.652,10	73.823,72	0,1157	8.541,40		8.541,40
07.06.04	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO COM ARGAMASSA COLANTE E	M2	734,58	27,12	19.921,91	INCC	734,58	19.921,91	0,1157	2.304,96		2.304,96
07.06.05	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA	M2	39,73	185,29	7.361,38	INCC	39,73	7.361,37	0,1157	851,71		851,71
07.06.06	PEITORIL DE GRANITO 15X2 CM	M	177,65	4,93	876,11	INCC	177,65	876,11	0,1157	101,37		101,37
07.06.07	REVESTIMENTO COM TIJOLETES DE LITOCERAMICA, FIXADOS COM ARGAMASSA COLANTE PRE-	M2	433,33	18,09	7.838,49	INCC	433,33	7.838,48	0,1157	906,91		906,91
07.07.00	FORROS				103.169,17							11.936,67
07.07.01	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA	M2	2.148,11	6,08	13.058,96	INCC	2.148,11	13.058,95	0,1157	1.510,92		1.510,92
07.07.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM,	M2	2.148,11	34,88	74.929,50	INCC	2.148,11	74.929,50	0,1157	8.669,34		8.669,34
07.07.03	FORRO GESSO ACARTONADO	M2	683,77	22,20	15.180,72	INCC	683,77	15.180,71	0,1157	1.756,41		1.756,41
07.08.00	PISOS				183.656,92							21.246,10

H. R. ENGENHARIA LTDA
 Eng. Civil Jailton F. Melo

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
07.09.06	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	2.561,63	8,32	21.316,25	INCC	2.561,63	21.316,24	0,1157	2.466,29	2.466,29
07.09.07	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	528,58	18,54	9.797,45	INCC	528,58	9.797,45	0,1157	1.133,56	1.133,56
07.10.00	ESQUADRIAS				223.626,89						25.873,62
07.10.01	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE	M2	101,25	788,84	79.869,80	INCC	101,25	79.869,79	0,1157	9.240,93	9.240,93
07.10.02	PORTA EM VIDRO TEMPERADO E=10mm, COM ACIONAMENTO AUTOMATICO, INCLUSO FERRAGENS E	M2	1,00	7.566,72	7.566,72	INCC	1,00	7.566,72	0,1157	875,47	875,47
07.10.03	PORTA DE ABRIR-FECH. ANTI-PÂNICO (60+60)X210CM	UN	2,00	1.232,99	2.465,97	INCC	2,00	2.465,97	0,1157	285,31	285,31
07.10.04	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	64,00	116,67	7.466,68	INCC	64,00	7.466,67	0,1157	863,89	863,89
07.10.05	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	192,00	9,77	1.875,30	INCC	192,00	1.875,29	0,1157	216,97	216,97
07.10.06	JANELA DE VIDRO TEMPERADO EM ALUMINIO DE CORRER	M2	6,53	340,65	2.224,42	INCC	6,53	2.224,42	0,1157	257,37	257,37
07.10.07	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	5,30	312,77	1.657,70	INCC	5,30	1.657,69	0,1157	191,79	191,79
07.10.08	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	M2	6,26	312,77	1.957,96	INCC	6,26	1.957,96	0,1157	226,54	226,54
07.10.09	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO	M2	171,38	312,77	53.603,12	INCC	171,38	53.603,11	0,1157	6.201,88	6.201,88
07.10.10	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	19,20	50,92	977,67	INCC	19,20	977,67	0,1157	113,12	113,12
07.10.11	GUARDA CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	264,29	242,01	63.961,55	INCC	264,29	63.961,54	0,1157	7.400,35	7.400,35
07.11.00	VIDROS				21.071,15						2.437,93
07.11.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	189,46	106,35	20.149,31	INCC	189,46	20.149,31	0,1157	2.331,28	2.331,28
07.11.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,53	141,17	921,84	INCC	6,53	921,84	0,1157	106,66	106,66
07.12.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS				113.683,02						13.153,09
07.12.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALA	M	2.011,54	4,69	9.438,46	INCC	2.011,54	9.438,45	0,1157	1.092,03	1.092,03
07.12.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	334,46	5,16	1.724,57	INCC	334,46	1.724,57	0,1157	199,53	199,53
07.12.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTAL	M	145,15	11,31	1.640,98	INCC	145,15	1.640,97	0,1157	189,86	189,86
07.12.04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	12,26	1.716,03	INCC	140,00	1.716,03	0,1157	198,54	198,54
07.12.05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	29,47	117,89	INCC	4,00	117,89	0,1157	13,64	13,64



 INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS
 Rubrica: 08
 Fis: 08
 I.R. ENGENHARIA LTDA.
 Eng Civil Jailton F. Melo

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO

Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM
 Município: Itacoatiara / AM
 Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM
 Data Base: Abril de 2015



REAJUSTAMENTO SOBRE O SALDO (ATÉ ABRIL/2015)

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
07.12.06	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACA	M	10,00	44,45	444,54	INCC	10,00	444,53	0,1157	51,43	51,43
07.12.07	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3"	M	53,00	34,48	1.827,58	INCC	53,00	1.827,57	0,1157	211,45	211,45
07.12.08	ELE TROC ALHA TIPO LEVE PERFORADA EM U- 35X70X3000mm	UN	24,00	46,84	1.124,10	INCC	24,00	1.124,10	0,1157	130,06	130,06
07.12.09	CABO DE COBRE FLEXIVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR AMARELO	M	5.493,37	1,25	6.854,57	INCC	5.493,37	6.854,56	0,1157	793,07	793,07
07.12.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL 4,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR PRETO.	M	6.582,27	2,39	15.720,83	INCC	6.582,27	15.720,82	0,1157	1.818,90	1.818,90
07.12.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL 6,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	M	2.011,60	3,60	7.243,54	INCC	2.011,60	7.243,54	0,1157	838,08	838,08
07.12.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V	M	714,30	4,87	3.479,97	INCC	714,30	3.479,97	0,1157	402,63	402,63
07.12.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V	M	150,00	7,02	1.052,72	INCC	150,00	1.052,71	0,1157	121,80	121,80
07.12.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V	M	8,00	11,84	94,74	INCC	8,00	94,74	0,1157	10,96	10,96
07.12.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V	M	17,00	23,63	401,73	INCC	17,00	401,73	0,1157	46,48	46,48
07.12.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V	M	5,80	28,65	166,17	INCC	5,80	166,17	0,1157	19,23	19,23
07.12.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V	M	17,00	37,04	629,63	INCC	17,00	629,62	0,1157	72,85	72,85
07.12.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V	M	15,00	69,81	1.047,15	INCC	15,00	1.047,15	0,1157	121,16	121,16
07.12.19	INTERRUPTOR SIMPLÉS - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN	34,00	6,54	222,31	INCC	34,00	222,30	0,1157	25,72	25,72
07.12.20	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN	12,00	4,27	51,20	INCC	12,00	51,19	0,1157	5,92	5,92
07.12.21	TOMADA 2P + T - 20A - 250V	UN	312,00	4,88	1.522,18	INCC	312,00	1.522,17	0,1157	176,12	176,12
07.12.22	TOMADA 2P + T - 20A - 250V NO PISO	UN	6,00	11,42	68,49	INCC	6,00	68,49	0,1157	7,92	7,92
07.12.23	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN	15,00	12,65	189,69	INCC	15,00	189,68	0,1157	21,95	21,95
07.12.24	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	361,00	2,61	940,95	INCC	361,00	940,94	0,1157	108,87	108,87
07.12.25	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	384,00	3,34	1.284,29	INCC	384,00	1.284,28	0,1157	148,59	148,59
07.12.26	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN	8,00	1,07	8,60	INCC	8,00	8,59	0,1157	0,99	0,99
07.12.27	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	UN	3,00	46,71	140,13	INCC	3,00	140,12	0,1157	16,21	16,21
07.12.28	CAIXA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA E ESMALTADA Nº 2-	UN	22,00	92,46	2.034,11	INCC	22,00	2.034,11	0,1157	235,35	235,35
07.12.29	CAIXA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA E ESMALTADA Nº 4°-	UN	6,00	221,24	1.327,44	INCC	6,00	1.327,44	0,1157	153,58	153,58

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 Rubrica: 09
 27

H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Civil Jailton F. Melo
 OAB/AM 10.000

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									ÍNDICE K1	VALOR (R1)	
07.12.30	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	328,00	64,87	21.276,70	INCC	328,00	21.276,70	0,1157	2.461,71	2.461,71
07.12.31	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	75,22	526,54	INCC	7,00	526,53	0,1157	60,92	60,92
07.12.32	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W 74082_1	UN	42,00	166,46	6.991,11	INCC	42,00	6.991,11	0,1157	808,87	808,87
07.12.33	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA EMERGÊNCIA DE 15 W	UN	33,00	376,38	12.420,51	INCC	33,00	12.420,51	0,1157	1.437,05	1.437,05
07.12.34	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP. COMPACTA ELETRÔNICA 1 X26W	UN	7,00	20,76	145,34	INCC	7,00	145,33	0,1157	16,81	16,81
07.12.35	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	8,00	16,61	132,87	INCC	8,00	132,87	0,1157	15,37	15,37
07.12.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	206,37	1.238,23	INCC	6,00	1.238,23	0,1157	143,26	143,26
07.12.37	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - ELEM	UN	5,00	329,08	1.645,38	INCC	5,00	1.645,37	0,1157	190,37	190,37
07.12.38	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-24ELEM	UN	2,00	341,62	683,25	INCC	2,00	683,24	0,1157	79,05	79,05
07.12.39	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	567,99	1.135,98	INCC	2,00	1.135,98	0,1157	131,43	131,43
07.12.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	4,64	143,86	INCC	31,00	143,86	0,1157	16,64	16,64
07.12.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,00	4,85	378,54	INCC	78,00	378,53	0,1157	43,80	43,80
07.12.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A, 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	20,41	142,85	INCC	7,00	142,84	0,1157	16,53	16,53
07.12.43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A, 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	24,47	269,13	INCC	11,00	269,12	0,1157	31,14	31,14
07.12.44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32 A, 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	22,25	133,51	INCC	6,00	133,51	0,1157	15,45	15,45
07.12.45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	59,86	2.035,18	INCC	34,00	2.035,17	0,1157	235,47	235,47
07.12.46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	62,56	437,95	INCC	7,00	437,94	0,1157	50,67	50,67



 INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS
 Fis. 10
 Rubrica. 10
 PROTOCO 10
 H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Civil Jailton F. Melo

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Itacoatiara / AM Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
07.13.23	CANAleta PARA BLOCO TERMINAL DE TELEFONIA PARA CAIXA R1	UN	5,00	18,25	91,26	INCC	5,00	91,25	0,1157	10,56	10,56
07.13.24	TAMPA FERRO FUNDIDO PADRAO TELEBRAS PARA CAIXA R1	UN	5,00	137,69	688,44	INCC	5,00	688,43	0,1157	79,65	79,65
07.13.25	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00	26,44	79,33	INCC	3,00	79,33	0,1157	9,18	9,18
07.14.00	TV				1.847,40						213,74
07.14.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALA	M	200,00	4,69	938,43	INCC	200,00	938,43	0,1157	108,58	108,58
07.14.02	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	35,00	2,05	71,77	INCC	35,00	71,77	0,1157	8,30	8,30
07.14.03	CURVA DE 45° OU 135° GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	4,00	2,05	8,20	INCC	4,00	8,20	0,1157	0,95	0,95
07.14.04	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220,00	1,07	236,38	INCC	220,00	236,37	0,1157	27,35	27,35
07.14.05	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	UN	37,00	0,55	20,20	INCC	37,00	20,19	0,1157	2,34	2,34
07.14.06	ANTENA PARABOLICA	UN	1,00	572,42	572,42	INCC	1,00	572,42	0,1157	66,23	66,23
07.15.00	SPDA				30.545,71						3.534,13
07.15.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	M	3,00	13,18	39,55	INCC	3,00	39,55	0,1157	4,58	4,58
07.15.02	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	385,50	33,64	12.966,72	INCC	385,50	12.966,71	0,1157	1.500,25	1.500,25
07.15.03	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	273,25	35,87	9.801,19	INCC	273,25	9.801,18	0,1157	1.134,00	1.134,00
ADT 07.15.02	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	20,92	0,00	INCC	0,00	0,00	0,1157	-	-
07.15.04	CABO DE AÇO 3/16	M	108,00	12,33	1.331,52	INCC	108,00	1.331,52	0,1157	154,06	154,06
07.15.05	MASTRO simples de ferro galvanizado para pára-raios, altura de 3 m, Ø 40 mm (1 1/2") ou 50 mm (2").	UN	1,00	394,78	394,78	INCC	1,00	394,77	0,1157	45,67	45,67
07.15.06	SUPORTE TIPO SM 22 DIAM 2"	UN	5,00	22,49	112,45	INCC	5,00	112,45	0,1157	13,01	13,01
07.15.07	SUPORTE REFORÇADO COM ROLDANA COM ROSCA SOBERBA	UN	22,00	24,30	534,58	INCC	22,00	534,57	0,1157	61,85	61,85
07.15.08	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA	UN	62,00	22,86	1.417,31	INCC	62,00	1.417,31	0,1157	163,98	163,98
07.15.09	SUPORTE DUPLO REFORÇADO COM ROLDANA	UN	5,00	35,52	177,59	INCC	5,00	177,59	0,1157	20,55	20,55
07.15.10	ESTICADOR DE CABO DE COBRE LATAO TIPO GT P23	UN	16,00	19,78	316,56	INCC	16,00	316,55	0,1157	36,62	36,62
07.15.11	ESTICADOR PARA CABO 1/4	UN	3,00	21,25	63,75	INCC	3,00	63,75	0,1157	7,38	7,38
07.15.12	CANTONEIRA METALICA #4 100X050X50	UN	3,00	27,24	81,73	INCC	3,00	81,73	0,1157	9,46	9,46
07.15.13	CONECTOR PARA UMA DESCIDA DE CORDOALHA # 35MM2	UN	8,00	6,15	49,20	INCC	8,00	49,19	0,1157	5,69	5,69
07.15.14	CAPTOR DE LATAO CROMADO TIPO FRANKI	UN	1,00	80,77	80,77	INCC	1,00	80,76	0,1157	9,34	9,34

R. ENGENHARIA LTDA.
Engº Civil Jailton F. Melo

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM
Rubrica: 12
31

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO

Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM
 Município: Itacoatiara / AM
 Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM
 Data Base: Abril de 2015



HR ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 08.855.123/0001-16
 INSC. ESTADUAL: ISENTO

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
07.15.15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	10,00	173,31	1.733,07	INCC	10,00	1.733,06	0,1157	200,52	200,52
07.15.16	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	5,29	5,29	INCC	1,00	5,29	0,1157	0,61	0,61
07.15.17	GLOBO DE VIDRO DIFRATOR VERMELHO COM LAMPADA DE 100W, RELE FOTOELÉTRICO C/ BASE	UN	1,00	42,45	42,45	INCC	1,00	42,44	0,1157	4,91	4,91
07.15.18	CONECTOR GAR BUMDY	UN	20,00	9,38	187,59	INCC	20,00	187,58	0,1157	21,70	21,70
07.15.19	HASTE DE AÇO COBREADA 1/2" - 2450MM	UN	17,00	24,49	416,28	INCC	17,00	416,28	0,1157	48,16	48,16
07.15.20	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3.0M COM CONECTOR	UN	30,00	26,44	793,33	INCC	30,00	793,32	0,1157	91,79	91,79
07.16.00	SOM				26.627,45						3.080,79
07.16.01	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	307,00	4,69	1.440,49	INCC	307,00	1.440,49	0,1157	166,66	166,66
07.16.02	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	25,00	2,05	51,27	INCC	25,00	51,26	0,1157	5,93	5,93
07.16.03	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	UN	105,00	0,55	57,32	INCC	105,00	57,31	0,1157	6,63	6,63
07.16.04	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	70,00	2,61	182,46	INCC	70,00	182,45	0,1157	21,11	21,11
07.16.05	AUTO FALANTE TRIAXIAL 2,5RMS 8OHMS 6	UN	12,00	286,00	3.431,95	INCC	12,00	3.431,95	0,1157	397,08	397,08
07.16.06	CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIOMETRO DE AJUSTE DE SOM	UN	24,00	776,05	18.625,28	INCC	24,00	18.625,27	0,1157	2.154,94	2.154,94
07.16.07	MESA STANER 08 2S	UN	1,00	859,69	859,69	INCC	1,00	859,69	0,1157	99,47	99,47
07.16.08	AMPLIFICADOR STANER 200S	UN	1,00	1.978,99	1.978,99	INCC	1,00	1.978,99	0,1157	228,97	228,97
072.17.00	LÓGICA				49.383,08						5.713,62
07.17.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALA	M	250,00	3,92	980,47	INCC	250,00	980,46	0,1157	113,44	113,44
07.17.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,00	4,69	201,76	INCC	43,00	201,76	0,1157	23,34	23,34
07.17.03	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00	5,16	711,57	INCC	138,00	711,56	0,1157	82,33	82,33
07.17.04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	11,00	10,72	117,96	INCC	11,00	117,96	0,1157	13,65	13,65
07.17.05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00	12,26	330,95	INCC	27,00	330,94	0,1157	38,29	38,29
07.17.06	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	11,00	13,80	151,78	INCC	11,00	151,78	0,1157	17,56	17,56
07.17.07	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V NO PISO	UN	59,00	13,80	814,11	INCC	59,00	814,10	0,1157	94,19	94,19
07.17.08	CAIXA METALICA NA PAREDE 80X80X12CM C/ TAMPA	UN	1,00	325,45	325,45	INCC	1,00	325,44	0,1157	37,65	37,65
07.17.09	PATCH PAINEL E HUB PARA 48 POSIÇÕES	UN	2,00	2.473,32	4.946,64	INCC	2,00	4.946,64	0,1157	572,33	572,33
07.17.10	CABO MULT LAN PLUS CAT 5 UTP 4 PARES	M	3.960,00	10,30	40.802,39	INCC	3.960,00	40.802,39	0,1157	4.720,84	4.720,84
07.18.00	DADOS, VOZ E CFTV				70.161,48						8.117,67
07.18.01	CABO MULT LAN PLUS CAT 5 UTP 4 PARES	M	4.619,14	10,30	47.593,93	INCC	4.619,14	47.593,93	0,1157	5.506,62	5.506,62

INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS
 13
 H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico
 CPF: 024.444.444-00

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO

Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM
 Município: Itacoatiara / AM
 Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM
 Data Base: Abril de 2015



REAJUSTAMENTO SOBRE O SALDO (ATÉ ABRIL/2015)

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
07.18.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALA	M	55,05	3,92	215,90	INCC	55,05	215,89	0,1157	24,98	24,98
07.18.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALA	M	450,05	4,69	2.111,70	INCC	450,05	2.111,70	0,1157	244,32	244,32
07.18.04	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	232,80	5,16	1.200,39	INCC	232,80	1.200,38	0,1157	138,88	138,88
07.18.05	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTAL	M	62,45	10,72	669,71	INCC	62,45	669,70	0,1157	77,48	77,48
07.18.06	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	202,70	12,22	2.477,81	INCC	202,70	2.477,80	0,1157	286,68	286,68
07.18.07	ELETROCALHA TIPO LEVE PERFORADA EM U-35X70X3000mm	UN	44,00	46,84	2.060,86	INCC	44,00	2.060,85	0,1157	238,44	238,44
07.18.08	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	63,61	572,51	INCC	9,00	572,51	0,1157	66,24	66,24
07.18.09	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	4,00	2,61	10,43	INCC	4,00	10,42	0,1157	1,21	1,21
07.18.10	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	154,00	3,34	515,05	INCC	154,00	515,05	0,1157	59,59	59,59
07.18.11	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	111,00	13,80	1.531,62	INCC	111,00	1.531,62	0,1157	177,21	177,21
07.18.12	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACA	UN	3,00	205,02	615,06	INCC	3,00	615,05	0,1157	71,16	71,16
07.18.13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	4,00	173,31	693,23	INCC	4,00	693,22	0,1157	80,21	80,21
07.18.14	PATCH PAINEL E HUB PARA 48 POSIÇÕES	UN	4,00	2.473,32	9.893,29	INCC	4,00	9.893,28	0,1157	1.144,65	1.144,65
07.19.00	REDE DE ÁGUA FRIA				6.931,09						801,92
07.19.01	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE	M	186,55	11,10	2.070,80	INCC	186,55	2.070,80	0,1157	239,59	239,59
07.19.02	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE	M	54,00	15,60	842,36	INCC	54,00	842,35	0,1157	97,46	97,46
07.19.03	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE	M	68,00	14,20	965,42	INCC	68,00	965,41	0,1157	111,70	111,70
07.19.04	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE	M	32,00	15,84	506,83	INCC	32,00	506,82	0,1157	58,64	58,64
07.19.05	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE	M	61,00	23,92	1.459,31	INCC	61,00	1.459,31	0,1157	168,84	168,84
07.19.06	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE	M	7,00	48,63	340,38	INCC	7,00	340,38	0,1157	39,38	39,38
07.19.07	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE	M	12,70	58,74	745,99	INCC	12,70	745,98	0,1157	86,31	86,31
07.20.00	ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL				45.327,28						5.244,36
07.20.01	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	48,18	144,55	INCC	3,00	144,55	0,1157	16,72	16,72
07.20.02	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	23,98	335,73	INCC	14,00	335,73	0,1157	38,84	38,84
07.20.03	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,17	80,67	INCC	4,00	80,66	0,1157	9,33	9,33

Fls. 14

 Rubrica:

 I.R. ENGENHARIA LTDA.

 Engº Civil Jailton F. Melo

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		
									ÍNDICE K1	VALOR (R1)	REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
07.20.04	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	26,21	104,83	INCC	4,00	104,83	0,1157	12,13	12,13
07.20.05	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	6,62	59,60	INCC	9,00	59,59	0,1157	6,89	6,89
07.20.06	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	23,98	215,83	INCC	9,00	215,82	0,1157	24,97	24,97
07.20.07	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	20,00	14,32	286,45	INCC	20,00	286,45	0,1157	33,14	33,14
07.20.08	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM	UN	20,00	159,41	3.188,14	INCC	20,00	3.188,14	0,1157	368,87	368,87
07.20.09	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	245,00	13,98	3.425,89	INCC	245,00	3.425,89	0,1157	396,38	396,38
07.20.10	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,00	20,72	2.113,51	INCC	102,00	2.113,50	0,1157	244,53	244,53
07.20.11	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,00	28,39	2.639,87	INCC	93,00	2.639,86	0,1157	305,43	305,43
07.20.12	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	424,74	29,89	12.696,40	INCC	424,74	12.696,39	0,1157	1.468,97	1.468,97
07.20.13	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	265,20	52,27	13.862,14	INCC	265,20	13.862,14	0,1157	1.603,85	1.603,85
07.20.14	TUBO EM CPVC 22MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	267,10	13,92	3.717,86	INCC	267,10	3.717,86	0,1157	430,16	430,16
07.20.15	TUBO EM PVC 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	278,10	8,83	2.455,81	INCC	278,10	2.455,80	0,1157	284,14	284,14
07.21.00	LOUÇAS E METAIS				25.828,73						2.988,37
07.21.01	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA	UN	24,00	299,37	7.184,87	INCC	24,00	7.184,87	0,1157	831,29	831,29
07.21.02	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	UN	24,00	24,87	596,91	INCC	24,00	596,91	0,1157	69,06	69,06
07.21.03	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESORIOS DE FIXACAO FERRAGENS EM METAL CROMADOSIFAO 1680 DE 1"X1 1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 CIAREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	UN	28,00	286,23	8.014,53	INCC	28,00	8.014,53	0,1157	927,28	927,28
07.21.04	CUBA ACO INOXIDAVEL 56 0X33 0X11 5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	240,10	2.401,05	INCC	10,00	2.401,04	0,1157	277,80	277,80


 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 Fis. 15
 PROTOCOLO Nº 15/2015
 R. ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico
 CREA 1312-DAM

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO

Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM

Município: Itacoatiara / AM

Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM

Data Base: Abril de 2015



HR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 08.855.123/0001-16

INSC. ESTADUAL: ISENTO

CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
07.21.05	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	72,94	729,42	INCC	10,00	729,41	0,1157	84,39	84,39
07.21.06	TOALHEIRO INOX	UN	2,00	37,88	75,76	INCC	2,00	75,76	0,1157	8,77	8,77
07.21.07	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	28,00	10,65	298,16	INCC	28,00	298,16	0,1157	34,50	34,50
07.21.08	BARRA P/ DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	UN	4,00	120,13	480,53	INCC	4,00	480,52	0,1157	55,60	55,60
07.21.09	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES. COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO	UN	7,00	270,30	1.892,10	INCC	7,00	1.892,10	0,1157	218,92	218,92
07.21.10	VALVULA MICTORIO PRESSMATIC CROMADO 3/4"	UN	7,00	149,78	1.048,47	INCC	7,00	1.048,47	0,1157	121,31	121,31
07.21.11	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	73,68	368,38	INCC	5,00	368,38	0,1157	42,62	42,62
07.21.12	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	101,60	406,39	INCC	4,00	406,39	0,1157	47,02	47,02
07.21.13	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	385,85	385,85	INCC	1,00	385,85	0,1157	44,64	44,64
07.21.14	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	280,32	280,32	INCC	1,00	280,31	0,1157	32,43	32,43
07.21.15	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLESENTO E INSTALACAO	UN	4,00	66,30	265,19	INCC	4,00	265,18	0,1157	30,68	30,68
07.21.16	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	73,68	147,35	INCC	2,00	147,35	0,1157	17,05	17,05
07.21.17	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	71,22	356,08	INCC	5,00	356,08	0,1157	41,20	41,20
07.21.18	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA DIÁMETRO 1"	UN	5,00	83,52	417,58	INCC	5,00	417,58	0,1157	48,31	48,31
07.21.19	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4"	UN	14,00	22,26	311,68	INCC	14,00	311,68	0,1157	36,06	36,06
07.21.20	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2"	UN	2,00	55,47	110,95	INCC	2,00	110,94	0,1157	12,84	12,84
07.21.21	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INST	UN	2,00	28,57	57,15	INCC	2,00	57,14	0,1157	6,61	6,61
07.22.00	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				37.565,18						4.346,28
07.22.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,00	74,96	9.369,44	INCC	125,00	9.369,43	0,1157	1.084,04	1.084,04
07.22.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA Ø80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	86,62	2.338,63	INCC	27,00	2.338,62	0,1157	270,58	270,58
07.22.03	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	M	38,30	27,74	1.062,51	INCC	38,30	1.062,51	0,1157	122,93	122,93
07.22.04	TÊ 90° FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2"	UN	3,00	72,84	218,51	INCC	3,00	218,51	0,1157	25,28	25,28
07.22.05	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	32,25	128,99	INCC	4,00	128,98	0,1157	14,92	14,92

INSTITUTO FISCAL DO AMAZONAS
 Fis. 16
 Rubrica 122,93
 H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		
									ÍNDICE K1	VALOR (R1)	REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
07.22.06	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	44,67	89,34	INCC	2,00	89,34	0,1157	10,34	10,34
07.22.07	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2". ADAPTADOR STORZ 2.1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M. REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	889,20	4.446,02	INCC	5,00	4.446,01	0,1157	514,40	514,40
07.22.08	REDUÇAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4,00	67,92	271,69	INCC	4,00	271,68	0,1157	31,43	31,43
07.22.09	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/INSTPR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 30M	UN	5,00	680,39	3.401,94	INCC	5,00	3.401,94	0,1157	393,60	393,60
07.22.10	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	140,56	140,56	INCC	1,00	140,55	0,1157	16,26	16,26
07.22.11	TAMPAO STORZ COM CORRENTE 2. 1/2"	UN	1,00	50,95	50,95	INCC	1,00	50,94	0,1157	5,89	5,89
07.22.12	ADAPTADOR EM LATAO P/INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,00	21,31	21,31	INCC	1,00	21,31	0,1157	2,47	2,47
07.22.13	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADESCOM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	140,56	140,56	INCC	1,00	140,55	0,1157	16,26	16,26
07.22.14	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 65MM (2.1/2") E = 3,75MM - 6,68KG/M	M	78,00	72,93	5.688,76	INCC	78,00	5.688,75	0,1157	658,19	658,19
07.22.15	BOMBA CENTRIFUGA 7.0 CV	UN	1,00	2.200,40	2.200,40	INCC	1,00	2.200,40	0,1157	254,59	254,59
07.22.16	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	385,85	1.157,55	INCC	3,00	1.157,55	0,1157	133,93	133,93
07.22.17	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	246,79	246,79	INCC	1,00	246,79	0,1157	28,55	28,55
07.22.18	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	67,65	473,55	INCC	7,00	473,55	0,1157	54,79	54,79
07.22.19	LUVA REDUÇAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	64,52	451,66	INCC	7,00	451,66	0,1157	52,26	52,26
07.22.20	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	107,03	1.391,45	INCC	13,00	1.391,44	0,1157	160,99	160,99
07.22.21	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	153,26	613,05	INCC	4,00	613,04	0,1157	70,93	70,93
07.22.22	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	104,21	833,66	INCC	8,00	833,66	0,1157	96,45	96,45
07.22.23	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO	UN	2,00	120,47	240,95	INCC	2,00	240,94	0,1157	27,88	27,88


HR ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ
 Rubrica: 17
 17

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		
									Índice K1	Valor (R1)	Reajustamento Total (R\$)
07.22.24	EXTINTOR DE CO2.6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	431,15	2.586,92	INCC	6,00	2.586,92	0,1157	299,31	299,31
07.23.00	INSTALACÃO DE GAS				4.117,04						476,34
07.23.01	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,00	10,83	877,56	INCC	81,00	877,56	0,1157	101,53	101,53
07.23.02	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,00	9,84	796,74	INCC	81,00	796,74	0,1157	92,18	92,18
07.23.03	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDADA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	3,18	3,18	INCC	1,00	3,18	0,1157	0,37	0,37
07.23.04	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDADA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	6,89	48,23	INCC	7,00	48,22	0,1157	5,58	5,58
07.23.05	TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,69	29,07	INCC	3,00	29,06	0,1157	3,36	3,36
07.23.06	REGULADOR DE GAS	UN	4,00	13,09	52,34	INCC	4,00	52,34	0,1157	6,06	6,06
07.23.07	CENTRAL DE GAS	UN	1,00	2.309,92	2.309,92	INCC	1,00	2.309,91	0,1157	267,26	267,26
07.24.00	EQUIPAMENTOS				122.814,64						14.209,65
07.24.01	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	110.723,83	110.723,83	INCC	1,00	110.723,83	0,1157	12.810,75	12.810,75
07.24.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18,	UN	69,00	32,91	2.270,55	INCC	69,00	2.270,54	0,1157	262,70	262,70
07.24.03	QUADRO FORMICA	UN	18,00	545,57	9.820,26	INCC	18,00	9.820,26	0,1157	1.136,20	1.136,20
08.00.00	ÁREAS EXTERNAS				834.012,05						96.495,10
08.01.00	ENTRADA DE ENERGIA				6.657,25						770,21
08.01.01	ALCA.PREFORMADA,ESTAI,CABO.ACO.3/8 POL,NTD-02-M-2 ITEM 2- FORN E INST	UN	3,00	6,86	20,57	INCC	3,00	20,56	0,1157	2,38	2,38
08.01.02	ARMACAO,SECUNDARIA,1 ESTRIBO ,COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	5,71	11,42	INCC	2,00	11,41	0,1157	1,32	1,32
08.01.03	FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	20,00	2,18	43,64	INCC	20,00	43,63	0,1157	5,05	5,05
08.01.04	ABRACADEIRA, PLASTICA REUTILIZAVEL, 9 X 251 MM, DIAM 20 - 62	UN	3,00	0,47	1,40	INCC	3,00	1,39	0,1157	0,16	0,16
08.01.05	BRACO, REDE COMPACTA, TIPO L, COM PRENSA-CABO MONTADO - FORN E INST	UN	1,00	51,33	51,33	INCC	1,00	51,33	0,1157	5,94	5,94
08.01.06	BRACO, TIPO C, PARA REDE COMPACTA 15KV	UN	2,00	69,48	138,97	INCC	2,00	138,96	0,1157	16,08	16,08
08.01.07	CABO ELÉTRICO, 3#50mm2+9,5mm, XLPE, CLASSE 15KV, REDE COMPACTA - FORN E INST	M	30,00	38,18	1.145,51	INCC	30,00	1.145,50	0,1157	132,53	132,53
08.01.08	CABO, ELÉTRICO, COBERTO, ALUMINIO, XLPE, 15 KV, 50 MM2 - FORN E INST	M	60,00	23,89	1.433,22	INCC	60,00	1.433,21	0,1157	165,82	165,82
08.01.09	CABO,COBRE,NU - 25 MM2, 7 FIOS,MEIO-DURO (227KG/KM)	M	15,00	13,79	206,89	INCC	15,00	206,88	0,1157	23,94	23,94
08.01.10	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA - FORN E INST	UN	3,00	1,84	5,52	INCC	3,00	5,52	0,1157	0,64	0,64



H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico
 INSCA 11312/DIAM

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO	
Conveniente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM
Município:	Itacoatiara / AM
Objeto:	Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM
Data Base:	Abril de 2015



HR ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 08.856.123/0001-16
 INSC. ESTADUAL: ISENTO

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
									REAJUSTAMENTO SOBRE O SALDO (ATÉ ABRIL/2015)		
08.01.11	CHAVE-FUSIVEL,15 KV,100A, 2KA,NBI 95KV,BASE C - FORN E INST	UN	3,00	235,83	707,49	INCC	3,00	707,48	0,1157	81,86	81,86
08.01.12	CINTA,ACO GALV,POSTE CIRCULAR,160MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	15,15	30,30	INCC	2,00	30,29	0,1157	3,50	3,50
08.01.13	CINTA,ACO GALV,POSTE CIRCULAR,170MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	16,14	32,27	INCC	2,00	32,27	0,1157	3,73	3,73
08.01.14	CINTA,ACO GALV,POSTE CIRCULAR,180MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	15,55	31,09	INCC	2,00	31,09	0,1157	3,60	3,60
08.01.15	CINTA,ACO GALV,POSTE CIRCULAR,190MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	16,32	32,64	INCC	2,00	32,63	0,1157	3,78	3,78
08.01.16	CINTA,ACO GALV,POSTE CIRCULAR,200MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	15,88	31,75	INCC	2,00	31,75	0,1157	3,67	3,67
08.01.17	CINTA,ACO GALV,POSTE CIRCULAR,210MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	16,10	32,20	INCC	2,00	32,19	0,1157	3,72	3,72
08.01.18	CINTA,ACO GALV,POSTE CIRCULAR,220MM, COMPLETA - FORN E INST	UN	2,00	16,52	33,03	INCC	2,00	33,03	0,1157	3,82	3,82
08.01.19	COMPOSTO,ANTI-OXIDO, 250G - FORN E APLIC	BIS	2,00	4,36	8,73	INCC	2,00	8,72	0,1157	1,01	1,01
08.01.20	CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA - FORN E INST	UN	3,00	14,25	42,76	INCC	3,00	42,76	0,1157	4,95	4,95
08.01.21	CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H, L, 25 -	UN	4,00	2,79	11,18	INCC	4,00	11,17	0,1157	1,29	1,29
08.01.22	CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H, L,	UN	4,00	3,22	12,90	INCC	4,00	12,89	0,1157	1,49	1,49
08.01.23	ELO-FUSIVEL-DISTRIBUICAO,COM BOTAO, 12 K - FORN E INST	UN	3,00	3,34	10,01	INCC	3,00	10,01	0,1157	1,16	1,16
08.01.24	ESPACADOR, ISOLANTE, PARA REDE COMPACTA, 15 KV - FORN E INST	UN	2,00	14,31	28,62	INCC	2,00	28,61	0,1157	3,31	3,31
08.01.25	ESTRIBO, PARA REDE COMPACTA 15KV - FORN E INST	UN	3,00	8,06	24,18	INCC	3,00	24,18	0,1157	2,80	2,80
08.01.26	ROLO FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 7MMX19MMX10M - FORN E INST	UN	1,00	8,68	8,68	INCC	1,00	8,67	0,1157	1,00	1,00
08.01.27	ROLO FITA ISOLANTE PLASTICA 7MMX19MMX10M - FORN E INST	UN	2,00	3,63	7,27	INCC	2,00	7,26	0,1157	0,84	0,84
08.01.28	GANCHOS-OLHAL,ACO GALVANIZADO,ROTURA 5000KGF,NTD-02	UN	2,00	8,20	16,39	INCC	2,00	16,39	0,1157	1,90	1,90
08.01.29	GRAMPO ANCORAGEM POLIMERICO - FORN E INST	UN	6,00	29,23	175,37	INCC	6,00	175,37	0,1157	20,29	20,29
08.01.30	GRAMPO,LINHA VIVA,BRONZE - FORN E INST	UN	3,00	19,85	59,55	INCC	3,00	59,55	0,1157	6,89	6,89
08.01.31	HASTE,ATERRAMENTO,CANTONEIRA ACO,ZINC,5X25X25X2400MM - FORN E INST	UN	6,00	20,80	124,78	INCC	6,00	124,78	0,1157	14,44	14,44
08.01.32	ISOLADOR, ANCORAGEM,SUSPENSÃO, POLIMERICO, GARFO-OLHAL, 15KV, 5000DAN - FORN E INST	UN	6,00	41,38	248,25	INCC	6,00	248,25	0,1157	28,72	28,72
08.01.33	ISOLADOR, PINO, MONOCORPO, POLIMERICO, 15KV, DIAM 140MM ALT 135MM, ROSCA 25MM - FORN E INST	UN	3,00	47,40	142,19	INCC	3,00	142,18	0,1157	16,45	16,45
08.01.34	ISOLADOR,PINO,PORCELANA,15KV,102X117MM,ROSCA 25MM,DT/PCO - FORN E INST	UN	6,00	11,39	68,35	INCC	6,00	68,34	0,1157	7,91	7,91



.....
H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico

EQULIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM											
Município: Itacoatiara / AM											
Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM											
Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		
									ÍNDICE K1	VALOR (R1)	REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
08.01.35	ISOLADOR,ROLDANA,PORCELANA76X79 MM,DT/PC-02-025 - FORN E INST	UN	2,00	2,99	5,98	INCC	2,00	5,97	0,1157	0,69	0,69
08.01.36	ISOLADOR,SUSPENSÃO,VIDRO TEMPERADO,GARFO-OLHAL,160MM, 50 - FORN E INST	UN	6,00	3,11	18,67	INCC	6,00	18,66	0,1157	2,16	2,16
08.01.37	LACO, PREFORMADO, PARA ESPACADOR/SEPARADOR, CABO MENSAGEIRO 9.5MM - FORN E INST	UN	1,00	1,63	1,63	INCC	1,00	1,63	0,1157	0,19	0,19
08.01.38	LACO, PREFORMADO, PLASTICO PARA ESPACADOR/SEPARADOR, CABO AL. COBERTO 15KV, 50-95 MM2	UN	6,00	3,84	23,02	INCC	6,00	23,01	0,1157	2,66	2,66
08.01.39	LACO, PREFORMADO, ROLDANA, CABO CA. 35 MM2, ISOL 45 MM - FORN E INST	UN	3,00	1,75	5,24	INCC	3,00	5,23	0,1157	0,61	0,61
08.01.40	LACO, PREFORMADO, ROLDANA, CABO CA. 70/95 MM2, ISOL 45	UN	3,00	2,36	7,08	INCC	3,00	7,08	0,1157	0,82	0,82
08.01.41	LACO,PREFORMADO,TOPO,SIMPLES,ISOL 102MM,CABO CAA 4	UN	3,00	10,87	32,61	INCC	3,00	32,61	0,1157	3,77	3,77
08.01.42	MANILHA-SAPATILHA,ACO GALVANIZADO,PSTC-5247/17111 PLP - FORN E INST	UN	6,00	4,89	29,34	INCC	6,00	29,33	0,1157	3,39	3,39
08.01.43	OLHAL,PARAFUSO,ACO GALVANIZADO,RUPTURA 5000KGF - FORN E INST	UN	7,00	5,01	35,05	INCC	7,00	35,04	0,1157	4,05	4,05
08.01.44	PARAFUSO, CABEÇA ABAULADA, AÇO ZINCADO, M16X45X38MM - FORN E INST	UN	16,00	1,47	23,53	INCC	16,00	23,52	0,1157	2,72	2,72
08.01.45	PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16X200X120MM - FORN E INST	UN	4,00	2,52	10,06	INCC	4,00	10,06	0,1157	1,16	1,16
08.01.46	PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16X250X170MM - FORN E INST	UN	3,00	2,52	7,55	INCC	3,00	7,54	0,1157	0,87	0,87
08.01.47	PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16X50X35MM - FORN E INST	UN	3,00	1,47	4,41	INCC	3,00	4,41	0,1157	0,51	0,51
08.01.48	PARAFUSO,CABEÇA ABAULADA,ACO ZINCADO, M16X150MMX	UN	8,00	1,47	11,76	INCC	8,00	11,76	0,1157	1,36	1,36
08.01.49	PARAFUSO,CABEÇA ABAULADA,ACO ZINCADO,M16X70MMX 60MM - FORN E INST	UN	8,00	1,47	11,76	INCC	8,00	11,76	0,1157	1,36	1,36
08.01.50	PARA-RAIOS, DISTRIBUIÇÃO, POLIMÉRICO, 15KV - FORN E INST	UN	3,00	440,47	1.321,40	INCC	3,00	1.321,39	0,1157	152,88	152,88
08.01.51	PINO, ISOLADOR, PARA CRUZETA DE ACO, CLASSE 15 KV, ROSCA	UN	3,00	4,30	12,90	INCC	3,00	12,90	0,1157	1,49	1,49
08.01.52	PORCA-OLHAL,ACO GALVANIZADO,ROSCA M16X2 - FORN E INST	UN	2,00	4,35	8,70	INCC	2,00	8,69	0,1157	1,01	1,01
08.01.53	PROTECTOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VIVA - FORN E INST	UN	6,00	0,63	3,76	INCC	6,00	3,75	0,1157	0,43	0,43
08.01.54	PROTECTOR, EQUIPAMENTO, BUCHA, 15 KV - FORN E INST	UN	3,00	10,20	30,61	INCC	3,00	30,61	0,1157	3,54	3,54
08.01.55	PROTECTOR, EQUIPAMENTO, PARA-RAIOS, 15 KV SAPATILHA,ACO GALVANIZADO, DIAMETRO, COLO, 12MM - FORN E INST	UN	3,00	11,18	33,55	INCC	3,00	33,54	0,1157	3,88	3,88
08.01.56		UN	4,00	0,91	3,63	INCC	4,00	3,63	0,1157	0,42	0,42



 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS

 Direção Técnica

 Engº Civil Jailton F. Melo

 CREA 11012-DAM


HR ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 08.856.123/0001-16
 INSC. ESTADUAL: ISENTO
 CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO

Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM
 Município: Itacoatiara / AM
 Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM
 Data Base: Abril de 2015

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									ÍNDICE K1	VALOR (R1)	
08.01.57	SUPORTE "Z", CHAVE FUSÍVEL E PARA-RAIO, AÇO CARBONO, ZINCO A QUENTE - FORN E INST	UN	3,00	4,28	12,84	INCC	3,00	12,83	0,1157	1,48	1,48
08.01.58	TERMINAL COMPRESSAO CABO 50MM2 ALUMINIO - FORN E INST	UN	6,00	1,30	7,82	INCC	6,00	7,81	0,1157	0,90	0,90
08.01.59	TERMINAL, COMPRESSAO, COBRE ESTANHADO, 50 MM2, 1 FURO,	UN	6,00	2,66	15,93	INCC	6,00	15,93	0,1157	1,84	1,84
08.02.00	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO				125.549,53						14.526,05
08.02.01	ABRACADEIRA PLÁSTICA TAMANHO GRANDE TIPO HELLMANN, PACOTE 10 UNIDADES - FORN E INST	UN	2,00	146,26	292,51	INCC	2,00	292,51	0,1157	33,84	33,84
08.02.02	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N.º12 AWG - FORN E INST	KG	3,00	5,34	16,02	INCC	3,00	16,02	0,1157	1,85	1,85
08.02.03	BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO 1800-1000-5A-220V - FORN E INST	UN	15,00	5,23	78,48	INCC	15,00	78,47	0,1157	9,08	9,08
08.02.04	BOX RETO ALUMINIO 4" (100MM) FORN. E INST.	UN	10,00	55,23	552,32	INCC	10,00	552,31	0,1157	63,90	63,90
08.02.05	BOX RETO ALUMINIO FUNDIDO 25MM (3/4")	UN	20,00	1,85	37,03	INCC	20,00	37,02	0,1157	4,28	4,28
08.02.06	BOX RETO DE ALUMINIO 50MM	UN	4,00	4,93	19,70	INCC	4,00	19,70	0,1157	2,28	2,28
08.02.07	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 4"	CJ	10,00	9,79	97,90	INCC	10,00	97,89	0,1157	11,33	11,33
08.02.08	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 2"	UN	24,00	2,39	57,36	INCC	24,00	57,35	0,1157	6,64	6,64
08.02.09	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	1,25	124,78	INCC	100,00	124,77	0,1157	14,44	14,44
08.02.10	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 150,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	200,00	69,81	13.962,03	INCC	200,00	13.962,03	0,1157	1.615,41	1.615,41
08.02.11	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 150,0MM2, COR PRETA - FORN E INST	M	600,00	69,81	41.886,09	INCC	600,00	41.886,09	0,1157	4.846,22	4.846,22
08.02.12	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 16,0MM2, COR VERDE - FORN E INST	M	50,00	7,02	350,91	INCC	50,00	350,90	0,1157	40,60	40,60
08.02.13	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 25,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	50,00	13,79	689,63	INCC	50,00	689,63	0,1157	79,79	79,79
08.02.14	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 25,0MM2, COR PRETA - FORN E INST	M	150,00	13,79	2.068,89	INCC	150,00	2.068,89	0,1157	239,37	239,37
08.02.15	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 4,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	700,00	2,39	1.671,85	INCC	700,00	1.671,85	0,1157	193,43	193,43
08.02.16	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 4,0MM2, COR PRETA	M	700,00	2,39	1.671,85	INCC	700,00	1.671,85	0,1157	193,43	193,43

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ
 Fis. Rubrica.
 I.R. ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico
 CNPJ: 08.856.123/0001-16

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
08.02.17	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 4,0MM2, COR VERDE - FORN E	M	700,00	2,39	1.671,85	INCC	700,00	1.671,85	0,1157	193,43	193,43
08.02.18	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 6,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	150,00	3,60	540,13	INCC	150,00	540,13	0,1157	62,49	62,49
08.02.19	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 6,0MM2, COR PRETA - FORN E INST	M	450,00	3,60	1.620,40	INCC	450,00	1.620,39	0,1157	187,48	187,48
08.02.20	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	6,54	19,62	INCC	3,00	19,61	0,1157	2,27	2,27
08.02.21	TOMADA 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	4,88	9,76	INCC	2,00	9,75	0,1157	1,13	1,13
08.02.22	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, TIPO PP, 3x2,5MM2 - FORN E INST	M	150,00	1,25	187,17	INCC	150,00	187,16	0,1157	21,65	21,65
08.02.23	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 120X120X100CM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, COM BRITA PARA DRENAGEM	UN	3,00	948,69	2.846,07	INCC	3,00	2.846,06	0,1157	329,29	329,29
08.02.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 50X50X50CM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, COM BRITA PARA DRENAGEM	UN	14,00	317,42	4.443,91	INCC	14,00	4.443,90	0,1157	514,16	514,16
08.02.25	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 80X80X80CM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, COM BRITA PARA DRENAGEM	UN	3,00	535,84	1.607,53	INCC	3,00	1.607,52	0,1157	185,99	185,99
08.02.26	CURVA 90° PVC RÍGIDO, 100MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	6,00	106,47	638,83	INCC	6,00	638,82	0,1157	73,91	73,91
08.02.27	CURVA 90° PVC RÍGIDO, 25MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	20,00	5,52	110,34	INCC	20,00	110,33	0,1157	12,77	12,77
08.02.28	CURVA 90° PVC RÍGIDO, 50MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	4,00	15,03	60,11	INCC	4,00	60,10	0,1157	6,95	6,95
08.02.29	CURVA DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø100MM (Ø47), 90°, RAIO LONGO, COM LUVAS - FORN E INST	UN	1,00	75,57	75,57	INCC	1,00	75,57	0,1157	8,74	8,74
08.02.30	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - 25KA, REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST	UN	2,00	191,05	382,10	INCC	2,00	382,10	0,1157	44,21	44,21
08.02.31	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C UNIPOLAR 10 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST	UN	3,00	8,82	26,46	INCC	3,00	26,46	0,1157	3,06	3,06
08.02.32	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C UNIPOLAR 25 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST	UN	7,00	10,07	70,52	INCC	7,00	70,51	0,1157	8,16	8,16
08.02.33	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C TRIPOLAR 32 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST	UN	2,00	57,25	114,49	INCC	2,00	114,49	0,1157	13,25	13,25
08.02.34	DISPOSITIVO DR BIPOLAR 30mA/25A - FORN E INST.	UN	8,00	140,86	1.126,84	INCC	8,00	1.126,84	0,1157	130,38	130,38
											

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO


Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM
 Município: Itacoatiara / AM
 Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM
 Data Base: Abril de 2015



Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)	
									INDICE K1	VALOR (R1)		
ORÇAMENTO SINTÉTICO												
08.02.35	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø100MM (Ø4"), 6M, COM LUVAS. - FORN E INST	UN	1,00	111,66	111,66	INCC	1,00	111,66	0,1157	12,92	12,92	
08.02.36	ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 100MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORN E INST	M	150,00	4,84	725,26	INCC	150,00	725,26	0,1157	83,91	83,91	
08.02.37	ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 25MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	800,00	4,48	3.580,00	INCC	800,00	3.580,00	0,1157	414,21	414,21	
08.02.38	ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 50MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORN E INST	M	50,00	6,44	322,15	INCC	50,00	322,15	0,1157	37,27	37,27	
08.02.39	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS CAIXAS E REATERRO	M3	500,00	44,74	22.371,62	INCC	500,00	22.371,61	0,1157	2.588,40	2.588,40	
08.02.40	ROLO FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 7MMX19MMX10M - FORN E INST	UN	5,00	15,24	76,22	INCC	5,00	76,22	0,1157	8,82	8,82	
08.02.41	ROLO FITA ISOLANTE PLASTICA 7MMX19MMX10M - FONR E INST	UN	10,00	2,09	20,88	INCC	10,00	20,87	0,1157	2,41	2,41	
08.02.42	LAMPADA, VAPOR DE MERCÚRIO, ALTA PRESSÃO, 400W, 127V, 60HZ, E-27 - FORN E INST	UN	3,00	23,81	71,42	INCC	3,00	71,42	0,1157	8,26	8,26	
08.02.43	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO, 150W-127V-60HZ, E-40, (PHILIPS, OSRAM, GE, SYLVÂNIA OU EQUIVALENTE DE MESMO PADRÃO DE QUALIDADE) - FORN E INST	UN	56,00	23,60	1.321,48	INCC	56,00	1.321,47	0,1157	152,89	152,89	
08.02.44	LUMINARIA FECHADA, PARA QUATRO LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO DE 150W-127V-60HZ, POSTE DE FERRO ENGASTADO GALVANIZADO POR IMERSÃO A MASSA DE CALAFETAÇÃO ISOLAÇÃO 15KV, 500GRAMAS. - FORN E INST	UN	14,00	1.026,90	14.376,57	INCC	14,00	14.376,57	0,1157	1.663,37	1.663,37	
08.02.45	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	3,00	14,38	43,14	INCC	3,00	43,14	0,1157	4,99	4,99	
08.02.46	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	218,19	654,58	INCC	3,00	654,58	0,1157	75,73	75,73	
08.02.47	QGD-2-FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR, 1000X800X250MM, EM CHAPA DE AÇO 14; ESPELHO EM RELE FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL 1800VA, 1000W, 5A, 127V - FORN E INST	UN	4,00	156,75	627,00	INCC	4,00	626,99	0,1157	72,54	72,54	
08.02.48	CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	1.830,49	1.830,49	INCC	1,00	1.830,48	0,1157	211,79	211,79	
08.02.49	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N°12 AWG - FORN E INST	UN	15,00	19,20	288,02	INCC	15,00	288,01	0,1157	33,32	33,32	
08.03.00	BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA	UN	1,00	6,10	6,10	INCC	1,00	6,10	0,1157	0,71	0,71	
08.03.01	BOX CURVO DE ALUMINIO 50MM	UN	1,00	14,60	14,60	INCC	1,00	14,59	0,1157	1,69	1,69	
08.03.02	BOX RETO DE ALUMINIO 50MM	UN	2,00	15,86	31,71	INCC	2,00	31,71	0,1157	3,67	3,67	
08.03.03	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1"	UN	2,00	4,93	9,85	INCC	2,00	9,85	0,1157	1,14	1,14	
08.03.04	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1"	UN	5,00	1,38	6,92	INCC	5,00	6,92	0,1157	0,80	0,80	
08.03.05	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 2"	UN	5,00	2,39	11,95	INCC	5,00	11,94	0,1157	1,38	1,38	
					9.293,20						1.075,21	

I. R. ENGENHARIA LTDA
 Diretor Técnico
 Eng. Civil Jailton F. Melo

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		
									Índice K1	Valor (R1)	
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
REAJUSTAMENTO SOBRE O SALDO (ATÉ ABRIL/2015)											
08.03.07	CABECOTE, ALUMÍNIO FUNDIDO Ø50MM (Ø2"), 135" - FORN E INST	UN	2,00	4,40	8,80	INCC	2,00	8,80	0,1157	1,02	1,02
08.03.08	CABO CFTV RG-59 - FORN E INST	M	400,00	2,31	922,72	INCC	400,00	922,71	0,1157	106,76	106,76
08.03.09	CABO COAXIAL 75OHMS - FORN E INST	M	150,00	1,53	229,29	INCC	150,00	229,29	0,1157	26,53	26,53
08.03.10	CABO TELEFÔNICO CTP APL 50 10PARES - FORN E INST	M	150,00	2,85	428,03	INCC	150,00	428,03	0,1157	49,52	49,52
08.03.11	CABO UTP-4 PARES, 24 AWG CATEGORIA 6, QUATRO PARES FLEXÍVEL - FORN E INST	M	400,00	2,77	1.107,74	INCC	400,00	1.107,74	0,1157	128,17	128,17
08.03.12	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 MEDIDAS 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	UN	5,00	148,34	741,70	INCC	5,00	741,69	0,1157	85,81	85,81
08.03.13	CURVA 90° PVC RÍGIDO, 32MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	4,00	6,59	26,37	INCC	4,00	26,37	0,1157	3,05	3,05
08.03.14	CURVA 90° PVC RÍGIDO, 50MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	4,00	9,92	39,69	INCC	4,00	39,68	0,1157	4,59	4,59
08.03.15	CURVA DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø50MM (Ø2") . 90°, RAIO LONGO, COM LUVAS - FORN E INST	UN	2,00	15,28	30,55	INCC	2,00	30,55	0,1157	3,53	3,53
08.03.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, Ø50MM (Ø2") . 6M, COM LUVAS - FORN E INST	UN	2,00	54,69	109,37	INCC	2,00	109,37	0,1157	12,65	12,65
08.03.17	ELETRODUTO PEAD, 32MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORN E INST	M	100,00	4,55	454,99	INCC	100,00	454,99	0,1157	52,64	52,64
08.03.18	ELETRODUTO PEAD, 50MM, COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	300,00	12,59	3.777,82	INCC	300,00	3.777,81	0,1157	437,09	437,09
08.03.19	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M C/CONNECTOR	UN	1,00	26,44	26,44	INCC	1,00	26,44	0,1157	3,06	3,06
08.03.20	TAMPAO FF P/XX R1 PADRAO TELEBRAS ASSENT C/ARG CIMA/AREIA 1:4.	UN	5,00	261,71	1.308,54	INCC	5,00	1.308,53	0,1157	151,40	151,40
08.04.00	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS				20.483,88						2.369,98
08.04.01	CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8"	UN	1,00	184,97	184,97	INCC	1,00	184,96	0,1157	21,40	21,40
08.04.02	CADINHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CABO/CABO 35MM², TIPO "X"	UN	1,00	220,86	220,86	INCC	1,00	220,85	0,1157	25,55	25,55
08.04.03	CADINHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CABO/CABO 35MM², TIPO "T"	UN	1,00	241,06	241,06	INCC	1,00	241,05	0,1157	27,89	27,89
08.04.04	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SOLO EM PVC Ø40X50CM C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	13,00	298,20	3.876,59	INCC	13,00	3.876,58	0,1157	448,52	448,52
08.04.05	CONNECTOR PARA MEDIÇÃO, EM BRONZE PARA CABO 35MM²	UN	13,00	6,15	79,95	INCC	13,00	79,94	0,1157	9,25	9,25
08.04.06	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	300,00	35,87	10.760,68	INCC	300,00	10.760,68	0,1157	1.245,01	1.245,01
08.04.07	CURVA 90° PVC RÍGIDO, 25MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	13,00	5,52	71,72	INCC	13,00	71,71	0,1157	8,30	8,30



 H. R. ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		
									ÍNDICE K1	VALOR (R1)	REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
08.04.08	ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 25MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	39,00	4,48	174,53	INCC	39,00	174,52	0,1157	20,19	20,19
08.04.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS CAIXAS E REATERRO	M3	75,00	44,74	3.355,74	INCC	75,00	3.355,74	0,1157	388,26	388,26
08.04.10	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M C/CONECTOR	UN	39,00	26,44	1.031,33	INCC	39,00	1.031,32	0,1157	119,32	119,32
08.04.11	PÓ DE SOLDA EXOTÉRMICO Nº90	UN	39,00	12,47	486,47	INCC	39,00	486,47	0,1157	56,28	56,28
08.05.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS /SANTÁRIAS/PLUVIAIS				197.641,97						22.867,16
08.05.01	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	72,94	802,36	INCC	11,00	802,36	0,1157	92,83	92,83
08.05.02	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	26,20	288,19	INCC	11,00	288,18	0,1157	33,34	33,34
08.05.03	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	2,99	32,90	INCC	11,00	32,90	0,1157	3,81	3,81
08.05.04	JOELHO PVC SOLDABEL COM BUCHA LATAO 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	7,93	87,18	INCC	11,00	87,18	0,1157	10,09	10,09
08.05.05	TAMPA QUADRADA FOFO C/BASE 600 X 600MM CARGA MAX. 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA,ELETRICA ETC	UN	11,00	223,05	2.453,53	INCC	11,00	2.453,52	0,1157	283,87	283,87
08.05.06	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	151,66	11,10	1.683,51	INCC	151,66	1.683,50	0,1157	194,78	194,78
08.05.07	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	117,42	15,60	1.831,66	INCC	117,42	1.831,66	0,1157	211,92	211,92
08.05.08	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,43	14,20	928,93	INCC	65,43	928,92	0,1157	107,48	107,48
08.05.09	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	159,77	15,84	2.530,50	INCC	159,77	2.530,50	0,1157	292,78	292,78
08.05.10	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,36	23,92	1.156,92	INCC	48,36	1.156,92	0,1157	133,86	133,86
08.05.11	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,54	58,74	149,20	INCC	2,54	149,19	0,1157	17,26	17,26
08.05.12	RESERVATÓRIO D'GUA TUBULAR METÁLICA 60.000M3	UN	0,20	152.210,50	30.442,10	INCC	0,20	30.442,10	0,1157	3.522,15	3.522,15
08.05.13	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	14,15	170,22	2.408,58	INCC	14,15	2.408,58	0,1157	278,67	278,67



 INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

H. R. ENGENHARIA LTDA
 Engº Celso Jalliton F. Melo
 Diretor Técnico

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		
									ÍNDICE K1	VALOR (R1)	REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
08.05.14	CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM 60X60 TAMPA DE CONCRETO.	UN	33,00	173,51	5.725,78	INCC	33,00	5.725,77	0,1157	662,47	662,47
08.05.15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	48,18	96,37	INCC	2,00	96,36	0,1157	11,15	11,15
08.05.16	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	198,47	29,89	5.932,70	INCC	198,47	5.932,69	0,1157	686,41	686,41
08.05.17	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,05	52,27	2.563,87	INCC	49,05	2.563,86	0,1157	296,64	296,64
08.05.18	TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-300MM	M	0,00	91,91	0,00	-	-	-	-	-	-
08.05.19	TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-400MM	M	0,00	113,83	0,00	-	-	-	-	-	-
08.05.20	TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-600MM	M	0,00	236,82	0,00	-	-	-	-	-	-
08.05.21	TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-800MM	M	0,00	370,00	0,00	-	-	-	-	-	-
08.05.22	ESCAVAÇÃO DE VALA ESCORADA EM MAT. 1º CATEGORIA, PROF. ATÉ 2,00m	M3	222,66	2,57	572,32	INCC	222,66	572,31	0,1157	66,22	66,22
08.05.23	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	192,35	14,28	2.746,71	INCC	192,35	2.746,71	0,1157	317,79	317,79
08.05.24	POÇO VISITA AG PLUV; CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM	UN	9,00	1.563,95	14.075,55	INCC	9,00	14.075,54	0,1157	1.628,54	1.628,54
08.05.25	POÇO DE VISITA AG. PLUV. CONC. ARM.D. 1,10X1,10X1,40 TUBO DIAM.=60CM	UN	4,00	1.856,69	7.426,75	INCC	4,00	7.426,74	0,1157	859,27	859,27
08.05.26	POÇO DE VISITA AG. PLUV. CONC. ARM.D. 1,30X1,30X1,40 TUBO DIAM.=80CM	UN	4,00	2.224,52	8.898,07	INCC	4,00	8.898,06	0,1157	1.029,51	1.029,51
08.05.27	CAIXA RALO "BOCA DE LOBO" EM ALVENARIA C/ GRELHA FERRO	UN	17,00	1.409,90	23.968,25	INCC	17,00	23.968,25	0,1157	2.773,13	2.773,13
08.05.28	SARJETA EM CONCRETO TIPO "V" PREPARO MANUAL COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA=8CM E LARGURA=40CM	M	458,40	20,47	9.383,30	INCC	458,40	9.383,29	0,1157	1.085,65	1.085,65
08.05.29	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM	M	958,38	32,73	31.369,73	INCC	958,38	31.369,72	0,1157	3.629,48	3.629,48
08.05.30	GABIO TIPO COLCHAO RENO COM H = 0,30 M	M2	48,00	112,47	5.398,34	INCC	48,00	5.398,34	0,1157	624,59	624,59
08.05.31	GABIO TIPO CAIXA COM DIAFRAGMA GALVANIZADO	M3	38,67	325,35	12.581,40	INCC	38,67	12.581,40	0,1157	1.455,67	1.455,67
08.05.32	PERFURAÇÃO DE POÇO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CPRM - COM PROFUNDIDADE DE 105 M, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO 15" TUBULAÇÃO GEOMECÂNICA DE 8", COM BOMBA SUBMERSA DE 10CV, COM APRESENTAÇÃO DO PERFIL, MEMORIAL DESCRITIVO, ART E REGISTRO NO IPAAM	M	21,00	810,20	17.014,20	INCC	21,00	17.014,20	0,1157	1.968,54	1.968,54
08.05.33	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA E = 6 CM, INCLUSO MATERIAIS E COLOCAÇÃO	M3	17,40	292,71	5.093,08	INCC	17,40	5.093,08	0,1157	589,27	589,27

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ
 Rubrica
 26
 21

H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
08.06.00	PAVIMENTAÇÕES				410.351,19						
08.06.01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	862,91	10,71	9.244,45	INCC	862,91	9.244,44	0,1157	1.069,58	47.477,63
08.06.02	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	7.091,74	51,48	365.086,63	INCC	7.091,74	365.086,62	0,1157	42.240,52	42.240,52
08.06.03	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO.E= 7CM	M2	1.169,69	30,79	36.020,12	INCC	1.169,69	36.020,11	0,1157	4.167,53	4.167,53
08.07.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				64.035,03						7.408,85
08.07.01	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE DOMÉSTICO COM VAZÃO MÉDIA DE 70M3/DIA-SISTEMA AERÓBIO POR Lodos ATIVADOS COM SISTEMA DE DESINFECÇÃO POR CLORAÇÃO. SISTEMA COMPLETO COMPOSTO POR GRADEAMENTO/BOMBAMENTO/LODOS ATIVADOS MONOBLOCO/CLORADOR/MEIÇÃO DE VAZÃO/SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E EQUIPAMENTOS RESERVA (BOMBA SUBMERSA E BOMBA CENTRÍFUGA) FORN E INSTALAÇÃO	UN	0,30	213.450,10	64.035,03	INCC	0,30	64.035,03	0,1157	7.408,85	7.408,85
09.00.00	MURO				162.841,71						18.840,77
09.01.00	MOVIMENTO DE TERRA				932,37						107,87
09.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	27,99	9,38	262,49	INCC	27,99	262,49	0,1157	30,37	30,37
09.01.02	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	27,99	14,28	399,69	INCC	27,99	399,69	0,1157	46,24	46,24
09.01.03	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	28,81	9,38	270,18	INCC	28,81	270,18	0,1157	31,26	31,26
09.02.00	INFRAESTRUTURA				32.499,49						3.760,19
09.02.01	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1.2.5.5, ESPESSURA FORMAS C/TABUAS 3A (2.5X30.0CM) P/M2	M3	2,33	406,33	946,75	INCC	2,33	946,75	0,1157	109,54	109,54
09.02.02	PIFUNDAÇÕES INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	233,18	18,63	4.343,10	INCC	233,18	4.343,09	0,1157	502,50	502,50
09.02.03	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C .EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	27,99	366,550	10.259,73	INCC	27,99	10.259,73	0,1157	1.187,05	1.187,05
09.02.04	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	55,98	31,58	1.767,64	INCC	55,98	1.767,63	0,1157	204,51	204,51
09.02.05	ARMAÇÃO (CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/60 DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2)	KG	2.660,00	5,71	15.182,27	INCC	2.660,00	15.182,26	0,1157	1.756,59	1.756,59
09.03.00	ALVENARIA				31.959,67						3.697,73



 Rubrica: 27

H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Carl Jailton F. Melo
 Diretor Técnico
 CREA 11342/D-AM

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
09.03.01	ALVENARIA										
09.03.01	MOURÃO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO 10 X10 H=2,70 PARA 10 FIOS E CURVO 0,45M PARA 3 FIOS COM ARAME FIXO A CADA 3M COM 13 FIOS DE ARAME FARPADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	576,12	23,56	13.573,29	INCC	576,12	13.573,28	0,1157	1.570,43	1.570,43
09.03.02	PILARETE DE AMARRAÇÃO COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA	M3	8,16	1.366,32	11.149,19	INCC	8,16	11.149,18	0,1157	1.289,96	1.289,96
09.03.03	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	279,90	25,86	7.237,20	INCC	279,90	7.237,20	0,1157	837,34	837,34
09.04.00	GRADIL				79.956,09						9.250,92
09.04.01	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA VEÍCULOS)	UND	1,00	2.483,53	2.483,53	INCC	1,00	2.483,53	0,1157	287,34	287,34
09.04.02	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRE)	UND	2,00	995,02	1.990,05	INCC	2,00	1.990,04	0,1157	230,25	230,25
09.04.03	GRADIL DE FERRO EM BARRA CHATA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	311,00	242,71	75.482,51	INCC	311,00	75.482,51	0,1157	8.733,33	8.733,33
09.05.00	REVESTIMENTO				8.993,07						1.040,50
09.05.01	CHAPISCO/PAREDES C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA	M2	559,80	3,00	1.681,36	INCC	559,80	1.681,35	0,1157	194,53	194,53
09.05.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:3	M2	559,80	13,06	7.311,71	INCC	559,80	7.311,71	0,1157	845,96	845,96
09.06.00	PINTURA				8.501,01						983,56
09.06.01	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃO	M2	559,80	8,81	4.929,15	INCC	559,80	4.929,14	0,1157	570,30	570,30
09.06.02	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PECAS METÁLICAS 2	M2	311,00	8,32	2.587,94	INCC	311,00	2.587,94	0,1157	299,42	299,42
09.06.03	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, AMBIENTE EXTERNO, UMA DEMAO	M2	559,80	1,76	983,92	INCC	559,80	983,91	0,1157	113,84	113,84
10.00.00	SUBESTAÇÃO - OBRA CIVIL				186.341,95						21.559,71
10.01.00	FUNDAÇÃO				6.614,59						765,31
10.01.01	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDAOES RASAS =2,00 M)	M3	6,48	9,38	60,77	INCC	6,48	60,77	0,1157	7,03	7,03
10.01.02	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO	M3	5,87	14,28	83,82	INCC	5,87	83,82	0,1157	9,70	9,70
10.01.03	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	7,11	524,92	3.732,21	INCC	7,11	3.732,21	0,1157	431,82	431,82
10.01.04	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAOES	M3	7,11	31,58	224,51	INCC	7,11	224,50	0,1157	25,97	25,97

INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS
 Fis. 28
 Rubrica
 H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico
 CPF: 9.41312-DIAM

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
REAJUSTAMENTO SOBRE O SALDO (ATÉ ABRIL/2015)											
10.01.05	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	310,00	5,71	1.769,36	INCC	310,00	1.769,36	0,1157	204,71	204,71
10.01.06	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 2X	M3	22,08	33,69	743,92	INCC	22,08	743,91	0,1157	86,07	86,07
10.02.00	ESTRUTURA				13.751,52						1.591,05
10.02.01	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12	M2	111,94	33,69	3.771,48	INCC	111,94	3.771,47	0,1157	436,36	436,36
10.02.02	CONCRETO C/ PREPARO MECANICO (BETONEIRA) NA OBRA	M3	8,80	524,92	4.619,33	INCC	8,80	4.619,33	0,1157	534,46	534,46
10.02.03	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M3	8,80	66,95	589,14	INCC	8,80	589,14	0,1157	68,16	68,16
10.02.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE	KG	836,00	5,71	4.771,57	INCC	836,00	4.771,57	0,1157	552,07	552,07
10.03.00	PAREDES E PAINÉIS				3.192,33						369,35
10.03.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	110,40	25,86	2.854,54	INCC	110,40	2.854,54	0,1157	330,27	330,27
10.03.02	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA	M	26,20	12,89	337,79	INCC	26,20	337,78	0,1157	39,08	39,08
10.04.00	COBERTURA				4.473,70						517,61
10.04.01	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M2	6,45	29,62	191,05	INCC	6,45	191,05	0,1157	22,10	22,10
10.04.02	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	M2	64,82	33,87	2.195,20	INCC	64,82	2.195,19	0,1157	253,98	253,98
10.04.03	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS. OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA	M2	64,82	32,20	2.087,45	INCC	64,82	2.087,45	0,1157	241,52	241,52
10.05.00	IMPERMEABILIZAÇÃO				4.533,64						524,54
10.05.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	111,94	37,78	4.228,59	INCC	111,94	4.228,59	0,1157	489,25	489,25

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ
 Rubrica: 29

H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Celso Jaiton F. Melo
 Diretor Técnico
 CRETA 11312-3/AM

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
10.05.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M2	29,44	10,36	305,05	INCC	29,44	305,04	0,1157	35,29	35,29
10.06.00	REVESTIMENTOS DE PAREDES				3.547,11						410,40
10.06.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	220,80	3,00	663,17	INCC	220,80	663,17	0,1157	76,73	76,73
10.06.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL	M2	220,80	13,06	2.883,93	INCC	220,80	2.883,93	0,1157	333,67	333,67
10.07.00	REVESTIMENTO DE TETO				1.036,18						119,88
10.07.01	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA	M2	64,50	3,00	193,73	INCC	64,50	193,72	0,1157	22,41	22,41
10.07.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MECANICO	M2	64,50	13,06	842,45	INCC	64,50	842,45	0,1157	97,47	97,47
10.08.00	PISOS				5.131,99						593,77
10.08.01	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	M	26,20	4,93	129,21	INCC	26,20	129,21	0,1157	14,95	14,95
10.08.02	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL fck = 20 Mpa, PREPARO MECANICO, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	50,82	49,48	2.514,66	INCC	50,82	2.514,66	0,1157	290,95	290,95
10.08.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	76,72	28,71	2.202,59	INCC	76,72	2.202,59	0,1157	254,84	254,84
10.08.04	PISO CIMENTADO E=1,5CM COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COM COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	M2	20,00	14,28	285,52	INCC	20,00	285,51	0,1157	33,03	33,03
10.09.00	ESQUADRIAS				3.494,47						404,31
10.09.01	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	M2	6,93	188,32	1.305,06	INCC	6,93	1.305,05	0,1157	150,99	150,99
10.09.02	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	7,00	312,77	2.189,41	INCC	7,00	2.189,41	0,1157	253,31	253,31
10.10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				136.777,81						15.825,15
10.10.01	ABRACADEIRA TIPO CHAVETA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1,62	12,97	INCC	8,00	12,97	0,1157	1,50	1,50
10.10.02	ABRACADEIRA TIPO D 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	2,70	27,02	INCC	10,00	27,02	0,1157	3,13	3,13
10.10.03	BANCADA TP E TC'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	343,05	343,05	INCC	1,00	343,05	0,1157	39,69	39,69
10.10.04	BOX GIRATORIO RETO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	16,13	48,38	INCC	3,00	48,38	0,1157	5,60	5,60
10.10.05	BUCHA PASSA MURO INT/INT	UN	1,00	328,81	328,81	INCC	1,00	328,80	0,1157	38,04	38,04
10.10.06	CABO ALUMINIO NÚ 2AWG	KG	15,00	14,45	216,71	INCC	15,00	216,70	0,1157	25,07	25,07



HR ENGENHARIA LTDA CNPJ: 08.856.123/0001-16 INSC. ESTADUAL: ISENTO CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS	
EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO	
Conveniente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM
Município:	Itacoatiara / AM
Objeto:	Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM
Data Base:	Abril de 2015

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	
10.10.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2.5 MM* ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR AMARELO.	M	46,50	1,25	58,02	INCC	46,50	58,02	0,1157	6,71	6,71
10.10.08	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	160,00	69,81	11.169,62	INCC	160,00	11.169,62	0,1157	1.292,33	1.292,33
10.10.09	CABO DE COBRE NÚ 35MM²	M	50,00	15,08	754,18	INCC	50,00	754,18	0,1157	87,26	87,26
10.10.10	CABO DE COBRE NÚ 50MM²	M	100,00	22,05	2.204,63	INCC	100,00	2.204,62	0,1157	255,07	255,07
10.10.11	CABO MUFLA 15 KV 25MM²	M	200,00	27,70	5.540,39	INCC	200,00	5.540,39	0,1157	641,02	641,02
10.10.12	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X60 C/ DISPO. LACRE	UN	3,00	535,84	1.607,53	INCC	3,00	1.607,52	0,1157	185,99	185,99
10.10.13	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICA	UN	2,00	107,23	214,46	INCC	2,00	214,46	0,1157	24,81	24,81
10.10.14	CHAPA METÁLICA BUCHA PASSA MURO	UN	1,00	218,21	218,21	INCC	1,00	218,21	0,1157	25,25	25,25
10.10.15	CHAVE SECCIONADORA 15 KV	UN	2,00	2.804,04	5.608,09	INCC	2,00	5.608,08	0,1157	648,85	648,85
10.10.16	CHAVE XS-100A 15KV	UN	3,00	209,52	628,55	INCC	3,00	628,54	0,1157	72,72	72,72
10.10.17	CHUMBADOR CBA 1/4	UN	100,00	1,95	194,92	INCC	100,00	194,91	0,1157	22,55	22,55
10.10.18	COMANDO RA1	UN	2,00	631,92	1.263,84	INCC	2,00	1.263,83	0,1157	146,23	146,23
10.10.19	CONECTOR ESTRIBO	UN	3,00	7,90	23,69	INCC	3,00	23,69	0,1157	2,74	2,74
10.10.20	CRUZETA DE MADEIRA	UN	5,00	109,03	545,13	INCC	5,00	545,12	0,1157	63,07	63,07
10.10.21	DISJUNTOR PNB 15KV COM BOBINA 127V	UN	1,00	20.397,75	20.397,75	INCC	1,00	20.397,75	0,1157	2.360,02	2.360,02
10.10.22	DISJUNTOR SIEMENS 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.616,90	9.616,90	INCC	1,00	9.616,90	0,1157	1.112,68	1.112,68
10.10.23	ELETROCALHA TIPO LEVE PERFURADA EM U-35X70X3000mm	UN	24,00	46,84	1.124,10	INCC	24,00	1.124,10	0,1157	130,06	130,06
10.10.24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACA	M	10,00	13,18	131,85	INCC	10,00	131,84	0,1157	15,25	15,25
10.10.25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACA	M	21,00	44,45	933,53	INCC	21,00	933,53	0,1157	108,01	108,01
10.10.26	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALA	M	30,00	4,69	140,76	INCC	30,00	140,76	0,1157	16,29	16,29
10.10.27	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E	M	30,00	11,31	339,16	INCC	30,00	339,16	0,1157	39,24	39,24
10.10.28	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACA	M	25,00	12,26	306,43	INCC	25,00	306,43	0,1157	35,45	35,45
10.10.29	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACA	M	42,00	29,47	1.237,88	INCC	42,00	1.237,87	0,1157	143,22	143,22
10.10.30	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3" FORNECIMENTO E INSTALACA	M	6,00	34,48	206,90	INCC	6,00	206,89	0,1157	23,94	23,94
10.10.31	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" APARENTE, ENVELOPAMENTO REDE SUBTERRANEA	M	65,00	5,16	335,16	INCC	65,00	335,15	0,1157	38,78	38,78
10.10.32	ENVELOPAMENTO REDE SUBTERRANEA	M3	3,00	789,74	2.369,21	INCC	3,00	2.369,20	0,1157	274,12	274,12
10.10.33	FIO DE COBRE DURO 16MM²	KG	3,00	59,87	179,61	INCC	3,00	179,60	0,1157	20,78	20,78
10.10.34	GRAMPO DE CERCA	KG	1,00	5,36	5,36	INCC	1,00	5,35	0,1157	0,62	0,62
10.10.35	GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	3,00	28,28	84,83	INCC	3,00	84,82	0,1157	9,81	9,81
10.10.36	GRAMPO PARALELO	UN	3,00	3,38	10,14	INCC	3,00	10,13	0,1157	1,17	1,17
10.10.37	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	15,00	26,44	396,66	INCC	15,00	396,66	0,1157	45,89	45,89
10.10.38	ISOLADOR DISCO SUSPENSÃO PORCELANA 15KV	UN	6,00	47,40	284,38	INCC	6,00	284,37	0,1157	32,90	32,90
10.10.39	ISOLADOR PEDESTAL 15KV	UN	9,00	58,60	527,36	INCC	9,00	527,35	0,1157	61,01	61,01
10.10.40	LUMINÁRIA EMERGENCIA AUT 2 HORAS	UN	1,00	77,30	77,30	INCC	1,00	77,29	0,1157	8,94	8,94



 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS

H. R. ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Jailton F. Melo

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO

Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM
 Município: Itacoatiara / AM
 Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM
 Data Base: Abril de 2015



HR ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 08.855.123/0001-16
 INSC. ESTADUAL: ISENTO
 CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento			REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
									INDICE K1	VALOR (R1)	REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)	
10.10.41	MANILHA SAPATILHA	UN	3,00	9,90	29,70	INCC	3,00	29,69	0,1157	3,44	3,44	
10.10.42	MÃO FRANCESA CRUZETA	UN	6,00	4,02	24,12	INCC	6,00	24,12	0,1157	2,79	2,79	
10.10.43	MOLDE SOLDA EXOTERMICA	UN	2,00	83,72	167,44	INCC	2,00	167,44	0,1157	19,37	19,37	
10.10.44	MUFLA EXTERNA 15KV 25MM²	UN	4,00	325,88	1.303,54	INCC	4,00	1.303,53	0,1157	150,82	150,82	
10.10.45	MUFLA INTERNA 15KV 25MM²	UN	4,00	391,25	1.565,01	INCC	4,00	1.565,00	0,1157	181,07	181,07	
10.10.46	PARAFUSO MAQUINA 5/8X300	UN	9,00	3,32	29,90	INCC	9,00	29,90	0,1157	3,46	3,46	
10.10.47	PARA-RAIO POLIMERICO 15KV	UN	3,00	162,71	488,12	INCC	3,00	488,12	0,1157	56,48	56,48	
10.10.48	PLACA DE ADVERTENCIA	UN	6,00	24,17	145,03	INCC	6,00	145,02	0,1157	16,78	16,78	
10.10.49	POSTE DE CONCRETO DUPL T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVA CAO, EXCLUSIVE	UN	2,00	856,14	1.712,28	INCC	2,00	1.712,27	0,1157	198,11	198,11	
ADT 10.10.49	POSTE DE CONCRETO DUPL T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVA CAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO		0,00	2.069,40	0,00							
10.10.50	QUADRO DE COMANDO 50X50X30	UN	2,00	433,01	866,03	INCC	2,00	866,02	0,1157	100,20	100,20	
10.10.51	QUADRO DE COMANDO RELÉ PROTEÇÃO SECUNÁRIA 50/51N	UN	1,00	5.055,77	5.055,77	INCC	1,00	5.055,77	0,1157	584,95	584,95	
10.10.52	SEAL TUBO 1"	M	2,00	9,05	18,09	INCC	2,00	18,09	0,1157	2,09	2,09	
10.10.53	SOLDA EXOTERMICA 115	UN	20,00	14,56	291,21	INCC	20,00	291,20	0,1157	33,69	33,69	
10.10.54	SUPORTE ISOLADOR PEDESTAL 15KV	UN	3,00	18,37	55,12	INCC	3,00	55,12	0,1157	6,38	6,38	
10.10.55	SUPORTE MUFLA	UN	1,00	66,42	66,42	INCC	1,00	66,42	0,1157	7,68	7,68	
10.10.56	TELA DE PROTEÇÃO 13X13	M2	6,00	26,85	161,10	INCC	6,00	161,09	0,1157	18,64	18,64	
10.10.57	TELA DE PROTEÇÃO 25X25	M2	8,00	265,78	2.126,24	INCC	8,00	2.126,23	0,1157	246,00	246,00	
10.10.58	TERMINAL A COMPRESSÃO 150MM²	UN	60,00	10,08	604,77	INCC	60,00	604,76	0,1157	69,97	69,97	
10.10.59	TERMINAL CONCENTRICO EMENDA 3/8	UN	12,00	26,77	321,26	INCC	12,00	321,25	0,1157	37,17	37,17	
10.10.60	TERMINAL CONCENTRICO RETO 3/8	UN	24,00	12,46	298,96	INCC	24,00	298,95	0,1157	34,59	34,59	
10.10.61	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5	UN	3,00	1.370,39	4.111,16	INCC	3,00	4.111,15	0,1157	475,66	475,66	
10.10.62	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV 127V	UN	1,00	2.900,54	2.900,54	INCC	1,00	2.900,54	0,1157	335,59	335,59	
10.10.63	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60 HZ	UN	1,00	37.357,66	37.357,66	INCC	1,00	37.357,65	0,1157	4.322,28	4.322,28	
ADT 10.10.63	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15 KV A SECO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	4.847,54	0,00							
ADT 10.10.64	CONJUNTO SUPORTE DE TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPL T DE 11M 600KGF, FABRICANTE PLP OU SIMILAR	UN	0,00	200,94	0,00							
10.10.64	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	12,00	186,57	2.238,86	INCC	12,00	2.238,85	0,1157	259,03	259,03	
10.10.65	TUBO TIPO KANAFLEX OU SIMILAR φ = 4"	M	60,00	40,56	2.433,71	INCC	60,00	2.433,71	0,1157	281,58	281,58	
10.10.66	VENTILAÇÃO C/PAINEL TELADO 13X13	M2	3,00	261,90	785,71	INCC	3,00	785,71	0,1157	90,91	90,91	
10.10.67	VERGALHÃO DE COBRE NÚ 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	119,16	1.906,60	INCC	16,00	1.906,59	0,1157	220,59	220,59	
10.11.00	PINTURA				3.357,46						388,46	

INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS
 32
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Engº Técnico
 CREA 11312-D/AM

EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO - REAJUSTAMENTO											
Conveniente: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM Município: Itacoatiara / AM Objeto: Construção do IFAM - Campus Itacoatiara/AM Data Base: Abril de 2015											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Referência	Quant.	Total (R\$)	Reajustamento		
									INDICE K1	VALOR (R1)	REAJUSTAMENTO TOTAL (R\$)
10.11.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	64,94	2,48	160,92	INCC	64,94	160,92	0,1157	18,62	18,62
10.11.02	FUNDO SELADOR AGRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	219,75	1,76	386,24	INCC	219,75	386,23	0,1157	44,69	44,69
10.11.03	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	219,70	8,81	1.934,50	INCC	219,70	1.934,50	0,1157	223,82	223,82
10.11.04	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO PIESQUADRIA FERRO	M2	47,25	18,54	875,80	INCC	47,25	875,79	0,1157	101,33	101,33
10.12.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				431,15						49,88
10.01.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	431,15	431,15	INCC	1,00	431,15	0,1157	49,88	49,88
Total Geral com BDI (R\$)					4.648.248,38						537.802,00


H. R. ENGENHARIA LTDA.
 Engº Civil Jailton F. Melo
 Diretor Técnico
 CREA 11312-DIAM



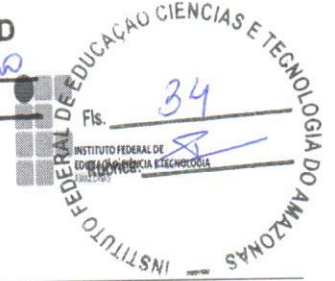


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

CADASTRO SGD

Tipo: Despacho

16065



DESPACHO Nº 132	/2015/PRODIN/IFAM
Processo nº:	23443.002240/2015-20
DATA:	25 / 05 / 2015
DOCUMENTO:	OFICIO Nº 005/2015 – H R ENGENHARIA LTDA., 22.05.20152

INTERESSADO(A): H R ENGENHARIA LTDA	
OBJETO: OFICIO Nº 005/2015 – H R ENGENHARIA LTDA., 22.05.20152	PROCEDÊNCIA:
ASSUNTO: REALINHAMENTO DE PREÇOS – CONTRATO Nº 16/2015 – CÂMPUS ITACOATIARA	

DE	PARA	RECOMENDAÇÃO/DESPACHO	ASSINATURA Data
PRODIN	DIPLAN ENGENHARIA	Senhor (a), Encaminhamos a Vossa Senhoria, o OFICIO Nº 005/2015 – H R ENGENHARIA LTDA., 22.05.20152, anexo ao Processo 23443.002240/2015-20, 22.05.2015, para análise e providências necessárias.	Em <u>25 / 05 / 2015</u> Rodrigo Diniz Costa Secretário Executivo - PRODIN Siape: 2204691
<i>DIPLAN</i>	<i>ENGENHARIA</i>	<i>Encaminhamos o processo em tela para análise e providências necessárias</i>	Em <u>25 / 05 / 2015</u> João Luiz Cavalcante Ferreira SIAPE 1062881 Diretor de Planejamento Port. n° 1050-GR/IFAM/2013
			Em / /
			Em / /



NOTA TÉCNICA N.º 048 – COSE/DE/DIPLAN/PRODIN/IFAM/2015

Manaus/AM, 25 de maio de 2015.

DA: COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO CONTRATO N.º 16/2015 – REITORIA.
A(O): PROAD.
ASS.: SOLICITAÇÃO DE REAJUSTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS
IFAM - ITACOATIARA

I - DAS INFORMAÇÕES

1. **CONTRATO N.º:** 16/2015-REITORIA;
2. **DISPENSA DE LICITAÇÃO N.º:** 015/2015;
3. **ORDEM DE SERVIÇO N.º:** 88-GR/IFAM, de 08.05.2015;
4. **PROCESSO DO CONTRATO N.º:** 23443.001253/2015-81;
5. **ASSUNTO:** REAJUSTE CONTRATUAL N. 16/2015;
6. **INTERESSADO:** IFAM E HR Engenharia Ltda-ME;

II - DO HISTÓRICO

Em abril de 2013, foi realizado o Certame Licitatório da **Concorrência Pública N.º 02/2013**, referente ao **Processo N.º 23443.000066/2012-38**, para a construção do Campus do IFAM no município de Itacoatiara, no estado do Amazonas, do qual após solicitação de distrato da primeira colocada, foi chamada a 2ª colocada a qual aceitou a proposta e está em contrato vigente com o IFAM, cuja empresa **HR Engenharia Ltda.**, que assinou com o **IFAM** o Contrato N.º **16/2015**, **Processo n. 23442.001253/2015-81**, o qual foi assinado em 08 de maio de 2015.

III - DA ANÁLISE

Em atendimento ao ofício em referência, onde a empresa HR Engenharia Ltda., solicita a análise e emissão de parecer acerca do Reajuste de Preço do Contrato N.º 16/2015, temos a efetuar.

1. De conformidade com o estabelecido na Lei de Licitações e Contratos Administrativos, foi estabelecido no instrumento e no contrato os direitos, obrigações e responsabilidades acerca do cumprimento do objeto do instrumento pactual originário, sendo assim verificado pela administração o seu cumprimento, deve fazer cumprir o acordo estabelecido entre as partes.
2. Entretanto, mesmo quando não previsto expressamente no instrumento convocatório ou no contrato, o reajuste de preço dos contratos administrativos no âmbito das legislações vigente, é



perfeitamente possível desde que o estabelecido entre as partes já esteja vigente há mais de 12 (doze) meses.

3. Portanto, a solicitação do reajuste pleiteado pela empresa é perfeitamente possível pois trata do reajustamento de preços, e ainda por ser de pleno direito constitucional.

4. Os parâmetros adotados para o reajuste do contrato referenciado foram obtidos do **Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado – INCC/DI**, elaborados pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, instituição consagrada de estatística e pesquisa, sendo privilegiada a adoção do menor percentual.

5. Nesse sentido, em observância aos princípios da moralidade e da eficiência, consagrados constitucionalmente, é certo que essa opção não é arbitrária.

6. Ademais, informamos que a empresa atual assumiu o referido contrato em tela após 20 meses da apresentação de sua proposta, período este que incide reajustes inflacionários sobre matérias, de mão de obra e reajuste trabalhistas da construção civil.

IV - DA BASE LEGAL

Confrontando o expediente com os dispostos nas legislações, concluímos que a proposição se configura regular, posto que atende ao disposto no art. 54 combinado com o art. 55 da Lei nº 8.666/93 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, o que determina a Lei Federal nº 10.192/2001, que dispõe sobre as medidas complementares ao Plano Real, o Acórdão Nº 2324/2007-TCU - Plenário e conforme assegura o art. 37 da Constituição Federal de 1988.

V. DA CONCLUSÃO

Diante do exposto, optamos pela viabilidade do pleito, nos parâmetros referenciados, haja vista que a base dos dados da planilha orçamentária é abril/2013.

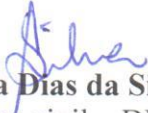
Para tanto, solicitamos a avaliação técnica contábil da administração, até porque foge às atribuições da fiscalização, sendo passível de responsabilidade o agente público que não observar tal regularidade.

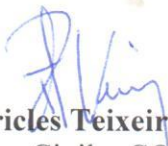
É o entendimento.

Dispomos a prestar quaisquer informações inerentes ao assunto em tela.



Atenciosamente,


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


Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil – COSE/DE/IFAM