



NOTA TÉCNICA N.º 031 – COSE/DE/DIPLAN/PRODIN/IFAM/2015

Manaus/AM, 22 de abril de 2015.

DA: COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO CONTRATO N.º 11/2010 – REITORIA.
A(O): DIRETORIA DE PLANEJAMENTO – DIPLAN.
ASS.: SOLICITAÇÃO DE DEVOLUÇÕES DE VALORES DO CONTRATO N. 11/2010 –
CONSTRUÇÃO DO IFAC-SENA MADUREIRA

I - DAS INFORMAÇÕES

1. **CONTRATO N.º:** 11/2010
2. **CONCORRÊNCIA N.º:** 06/2010
3. **PROCESSO DO CONTRATO N.º:** 23042.000513/2010-18
4. **ASSUNTO:** DEVOLUÇÃO DE VALORES DO CONTRATO N. 11/2010.
5. **INTERESSADO:** IFAM e CONCRETA ENGENHARIA Ltda.;
6. **ANEXOS:**
 - 6.1 Planilha Orçamentária;

II - DO HISTÓRICO

Em 10/04/2010 foi iniciada a obra de construção do IFAC Campus Sena Madureira, objeto do **Contrato n.º 11/2010, Processo n.º 23042.000513/2010-18, Concorrência n.º 06/2010.**

Durante os trabalhos preliminares da obra foi constatado que uma faixa de 18,50 m do limítrofe oeste do terreno doado para a implantação do empreendimento pertencia um loteamento de propriedade particular, fato que motivou a paralização da obra tanto para a realização de uma nova implantação para a regularização do terreno junto à prefeitura e ao cartório de Sena Madureira. Durante este período de ajuste de projeto e regularização do terreno a obra ficou paralisada temporariamente causando a postergação da entrega da obra, fato que ensejou a prorrogação do prazo contratual.

A fiscalização diante da situação de paralização da obra se esmerou no sentido de buscar novas soluções para reiniciar a obra, inclusive buscando apoio no governo do Acre para a abertura do acesso e a implantação da rede elétrica de MT e BT para suprir as necessidades da obra.

Concluído os ajustes nos projetos a empresa reiniciou a obra com os serviços de terraplenagem, etapa que foi realizada a contento, assim como as etapas de fundação e estruturas, cumprindo embora com pequenos atrasos os prazos estabelecidos no cronograma.

Ass: [Assinatura]



Após a execução das estruturas das unidades que compõem o Campus Sena Madureira, como o Bloco Principal, a Agroindústria (Biblioteca), a Quadra Coberta, Guarita, Vestiários, a obra apresentou um ritmo lento no andamento devido à falta de programação das frentes de trabalhos e principalmente pela falta de material no canteiro de obra, além de um quadro de pessoal reduzido de acordo com as etapas do cronograma.

A piscina, por exemplo, até a presente data ainda não foi completamente concluída. Os serviços de urbanização, como o estacionamento, os serviços de drenagem superficial e profunda, de revestimentos vegetais (grama), iluminação externas, e sinalização até a presente data não foram nem iniciados.

Em 2012, dificuldades de repasse de verbas pelo governo Federal e as restrições de viagens e conseqüentemente gerou um período sem fiscalização “*in loco*” da obra e a CONTRATADA optou concomitantemente pela redução do seu quadro efetivo de funcionários, repercutindo no avanço da obra. Com a chegada do final do ano, não houve celeridade por parte da CONTRADATA na retomada do andamento da obra.

Em 2013, a execução dos serviços teve outro fator de comprometimento, por parte da CONTRATADA, em função da falta de mão de obra local, absorvida por grandes obras de construção como as hidrelétricas de Santo Antônio e Jirau no estado de Rondônia; e das Obras da Copa de 2014 em Manaus-AM, cujos salários praticados nas referidas obras estavam acima dos salários suportados pela CONTRATADA.

Em 2014 a empresa solicitou paralisação da Obra (13/03 a 13/05/2014) devido a uma das maiores enchentes na região de Sena Madureira - AC, com o isolamento desta cidade por vias terrestres.

A falta de pagamentos dos fornecedores e colaboradores foi outro fator que contribuiu muito para a inércia da obra, pois em geral os serviços referentes às instalações especializados quando não executados, impossibilitam a abertura de novas frentes de trabalho.

Tendo vista a inexecução e inadimplemento do contrato, a Comissão de Fiscalização emitiu Notificações à CONTRATADA, de forma a atender as cláusulas contratuais e a legislação em vigor e ainda zelar pelo erário relativo ao empreendimento.

Em 2015 a empresa paralisou totalmente a Obra, motivo pelo qual o Departamento de Engenharia juntamente com a comissão de fiscalização solicitou o Distrato com a mesma em março de 2015.

III - DA ANÁLISE



Analisando todo o período decorrido até o momento temos a informar:

1. Foi realizado o pagamento das medições de acordo com os serviços executados que foi de 71,82 % do valor contratado, valores estes dos serviços executados de acordo com a fiscalização;
2. Lembramos ainda que o inadimplemento da CONTRATADA, trará prejuízos a esta Administração referentes à re-serviços que deverão ser realizados pela nova empresa contratada, dentre eles citamos: **Placa da obra, ART de execução e Alvará de Construção, mobilização e desmobilização, transporte de materiais, etc.** Tais serviços somam um total de R\$ 360.714,09 (trezentos e sessenta mil setecentos e catorze reais e nove centavos).

IV - DA CONCLUSÃO

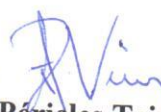
Diante o exposto e tendo em vista a lisura do processo e, ainda, reduzir os prejuízos causados à administração pelo abandono por parte da atual CONTRATADA, optamos pelas seguintes ações:

1. Aplicação das sanções previstas em contrato sobre o não cumprimento contratual da obra, justificado pelo retrabalho que a desistência ocasionará na obra. Prejuízos causados ao IFAM; IFAC e principalmente aos alunos pela falta de espaço escolar.
2. Devolução de R\$ 360.714,09, referente a valores pagos que serão refeitos, de acordo com os itens: **Placa da obra, ART de execução e Alvará de Construção, mobilização e desmobilização, transporte de materiais, etc.**
3. A aplicação de todas as sanções legais cabíveis de acordo com o Contrato n.º 11/2010;

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



GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS



Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
Obra: Construção do Campus Sena Madureira
Endereço da Obra: Rua Projatira - Augusto Areal, s/n, Sena Madureira/AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato Nº: 11/2010
Concorrência Pública Nº: 06/2010
Processo Nº: 23042/000513/2010-18
Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Planilha de Serviços Contratados		Acréscimos		Decréscimos		Replacimento		Planilha de Serviços Executados		
		Quant.	Unitário	Total	Quant.	Total	Quant.	Total	Quant.	Total	Quant.	Total
1 - Planilha de Serviços e Quantidades - Serviços Comuns												
2.095.578,24												
1.748.315,20												
01	Despesas Iniciais			55.982,65	0,00		0,00		55.982,65			1430,15
01.1	Copias	und	1,00	1.800,00	0,00		0,00		1.800,00	0,00	0,00	0,00
01.1.2	Taxas e Emolumentos para Aprovações	und	1,00	1.800,00	0,00		0,00		1.800,00	1,00	1,00	0,00
01.2	Mobilização											
01.2.1	Piaca da Obra (4,00 x 2,68 m)	und	1,00	1.190,15	0,00		0,00		1.190,15	0,00	0,00	0,00
01.2.2	Barracão de Obra	m ²	150,00	223,95	0,00		0,00		223,95	0,00	0,00	0,00
01.2.3	Tapume de Chapa de Madeira Compensada, inclusive Montagem	m	550,00	28,80	0,00		0,00		28,80	0,00	0,00	0,00
01.2.4	Madeira Compensada Resinada, 6,00 mm	und	1,00	240,00	0,00		0,00		240,00	1,00	1,00	1.190,15
01.2.5	Portão de Vergalhões de Ferro para Canteiro (4,00 x 2,00 m)	und	1,00	240,00	0,00		0,00		240,00	1,00	1,00	0,00
02	Instalações Provisórias - Água, Energia e Telefone	und	1,00	3.300,00	0,00		0,00		3.300,00	1,00	1,00	240,00
02.1	Fretes e Carregos											0,00
02.1.1	Frete e Carregos (Transporte de Material Qualquer Natureza DMT > 10 Km)	ton x Km	3.000,00	101,28	0,00		0,00		101,28	0,00	0,00	0,00
03	Movimentação de Terra											
03.1	Desmatamento / Desboscamento / Limpeza de Áreas com Diam Médio de 30 a 60,0 cm com Trator de Esteira	m ²	14.500,00	0,35	5.075,00	0,00			5.075,00	14.500,00	14.500,00	0,00
03.1.2	Raspagem e Limpeza Manual do Terreno	m ²	13.200,00	1,54	20.328,00	0,00			20.328,00	13.200,00	13.200,00	0,00
03.1.3	Corte de Árvore de Pequeno e Médio Porte	und	35,00	76,20	0,00		0,00		76,20	35,00	35,00	0,00
03.1.4	Limpeza Mecanizada - Terraplanagem e Remoção de Entulhos	dia	20,00	1.236,00	0,00		0,00		1.236,00	20,00	20,00	0,00
03.1.5	Corte de Terreno em Talhão a Surteia (1,30 de Empolamento)	m ²	16.076,00	23,04	370.391,04	0,00			370.391,04	16.076,00	16.076,00	0,00
03.1.6	Atorno Compiciado em Camadas de 20,0 cm - Nivelamento do Terreno em Relação a Surteia	m ³	8.070,00	15,00	121.050,00	0,00			121.050,00	8.070,00	8.070,00	0,00
03.1.7	Carga e Transporte de Material de Corte / Atorno	m ³	24.146,00	6,00	144.876,00	0,00			144.876,00	24.146,00	24.146,00	0,00
03.1.8	Regularização de Áreas com Motoniveladora	m ²	14.500,00	0,36	5.220,00	0,00			5.220,00	14.500,00	14.500,00	0,00
03.1.9	Limpeza Permanente da Obra	dia	20,00	248,53	4.970,60	0,00			4.970,60	20,00	20,00	0,00
03.1.10	Administração da Obra - Encargado Geral (8h) e 1 Engenheiro (8h)	dia	240,00	429,89	103.173,60	0,00			103.173,60	240,00	240,00	0,00
03.1.11	Transporte de Material Bola Fora, DMT - 10 Km	m ³		11,67	281.783,82	0,00			281.783,82			0,00
04	Instalações											
04.1	Água - Abastecimento											
04.1.1	Construção de Poço Artesiano	m	150,00	300,00	45.000,00	0,00			45.000,00	150,00	150,00	0,00
04.1.2	Fornecimento / Instalação - Bomba Submersa Poço Profundo 4,0	g	2,00	3.980,00	7.920,00	0,00			7.920,00	2,00	2,00	1,00
04.1.3	Rede de Distribuição de Água com Tubo PVC Ø xxx, inclusive conexões	m	206,00	20,00	4.120,00	0,00			4.120,00	206,00	206,00	0,00
04.1.4	Rede de Distribuição de Água com Tubo PVC Ø xxx, inclusive conexões	m	51,00	9,50	484,50	0,00			484,50	51,00	51,00	0,00
04.1.5	Rede de Distribuição de Água com Tubo PVC Ø xxx, inclusive conexões	m	40,00	-5,96	238,40	0,00			238,40	40,00	40,00	0,00
				386.537,88	276.782,91	75.686,76	561.624,63	24.146,00	24.146,00	507.970,54	0,00	
				137.235,00	2.241,91	5.335,00	134.241,91	150,00	150,00	85.281,91	0,00	
				45.000,00	0,00	0,00	45.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				7.920,00	0,00	0,00	7.920,00	2,00	2,00	3.980,00	0,00	
				4.120,00	0,00	0,00	4.120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				484,50	0,00	0,00	484,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
				238,40	0,00	0,00	238,40	0,00	0,00	0,00	0,00	

Shie

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sema Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projatada - Augusto Azeul, s/n, Sema Madureira AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 07/2010

Item	Descrição	Unid.	Planilha de Serviços Contratados		Acréscimos		Decréscimos		Reaparelhamento		Planilha de Serviços Executados	
			Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
04.4.2	Base de Cobre com Isolamento a base de PVC - 10 mm²	m	630,00	5,24	3.301,20	0,00	0,00	630,00	3.301,20	0,00	630,00	3.301,20
04.4.3	Cabo de Cobre com Isolamento a base de PVC - 16 mm²	m	400,00	7,64	3.065,00	0,00	0,00	482,00	3.682,48	0,00	269,00	2.065,16
04.4.3.1	Cabo de Cobre com Isolamento a base de PVC - 25 mm²	m	8,51	8,51	3.029,56	0,00	0,00	3.029,56	3.029,56	0,00	3.029,56	3.029,56
04.4.3.2	Cabo de Cobre com Isolamento a base de PVC - 35 mm²	m	11,96	11,96	5.988,08	0,00	0,00	5.988,08	5.988,08	0,00	5.988,08	5.988,08
04.4.3.3	Cabo de Cobre com Isolamento a base de PVC - 10 mm²	m	22,17	22,17	5.143,44	0,00	0,00	232,00	5.143,44	0,00	5.143,44	5.143,44
04.4.4	Cabo de Cobre com Isolamento a base de PVC - 10 mm²	m	250,00	36,98	9.245,00	0,00	0,00	232,00	9.245,00	0,00	250,00	9.245,00
04.4.5	Cabo de Cobre com Isolamento a base de PVC - 95 mm²	m	150,00	53,03	7.954,50	0,00	0,00	250,00	7.954,50	0,00	250,00	7.954,50
04.4.6	Cabo de Cobre com Isolamento a base de PVC - 165 mm²	m	8,00	53,32	426,56	0,00	0,00	214,00	426,56	0,00	214,00	426,56
04.4.7	Poste em Concreto, h - 10,0 m para Instalação de Luminária	und	22,00	504,00	11.088,00	0,00	0,00	46,00	6.320,40	0,00	46,00	6.320,40
04.4.7.1	Poste de Alumínio com Luminária	und	174,17	734,17	26.430,12	0,00	0,00	36,00	26.430,12	0,00	36,00	26.430,12
04.4.8	Luminária Instalada em Poste, Corpo Refletor em Chapa Alumínio, para Lamp. Vapor Mercúrio 400W - Comp. 2 Palaia	und	19,00	533,20	10.130,80	0,00	7.998,00	4,00	2.132,80	0,00	4,00	2.132,80
04.4.9	Luminária Instalada em Poste, Corpo Refletor em Chapa Alumínio, para Lamp. Vapor Mercúrio 400W - Comp. 1 Palaia	und	3,00	369,90	1.109,70	0,00	0,00	3,00	1.109,70	0,00	3,00	1.109,70
04.4.10	Refletor instalado em alumínio com suporte e placa regulável para farol, com energia superior de movimento 250W	und	136,53	136,53	43.800,00	0,00	0,00	3,00	43.800,00	0,00	3,00	43.800,00
04.4.11	Instalação de Rede Fotovoltaico para Luminárias Subterrâneo em Cabine de Alumínio para 300 KVA, conforme Projeto	q	20,00	46,43	928,60	0,00	0,00	38,00	1.810,77	0,00	38,00	1.810,77
04.4.11.1	Substituição com transformador de 117,5KVA	und	21.689,04	21.689,04	43.800,00	0,00	0,00	43.800,00	43.800,00	0,00	43.800,00	43.800,00
04.4.12	QGBT - Completo Inst. Embuda - 1200 x 760 x 350 mm	und	1,00	454,27	2.880,00	0,00	0,00	1,00	2.880,00	0,00	1,00	2.880,00
04.4.13	Presilhas, Tirantes, Fitas e Acessórios	und	1,00	480,00	480,00	0,00	0,00	2,00	5.760,00	0,00	2,00	5.760,00
04.5	Barão, Voz e GFTV	und	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04.5.1	Cabo Multim. para Fitas Cab. 5 UTP 4 Pares	m	3,06	3,06	0,00	0,00	0,00	978,10	2.979,92	0,00	978,10	2.979,92
04.5.2	Ferradura de PVC Rigido Anti-Chama Fiosca 3"	m	3,87	3,87	0,00	0,00	0,00	10,30	39,89	0,00	10,30	39,89
04.5.3	Ferradura de PVC Rigido Anti-Chama Fiosca 3"	m	4,77	4,77	0,00	0,00	0,00	16,90	80,67	0,00	16,90	80,67
04.5.4	Ferradura de PVC Rigido Anti-Chama Fiosca 3"	m	7,77	7,77	0,00	0,00	0,00	266,50	2.071,58	0,00	266,50	2.071,58
04.5.5	Ferradura de PVC Rigido Anti-Chama Fiosca 3"	m	9,57	9,57	0,00	0,00	0,00	158,20	1.514,49	0,00	158,20	1.514,49
04.5.6	Ferradura de PVC Rigido Anti-Chama Fiosca 3"	m	139,87	139,87	0,00	0,00	0,00	85,30	1.686,66	0,00	85,30	1.686,66
04.5.7	Caixa em Alumínio para Instalação de Luminárias tipo R11 instaladas 0,60x0,35x0,50m em locais de concreto estrutural	und	139,80	139,80	0,00	0,00	0,00	6,00	824,40	0,00	6,00	824,40
04.5.8	0,60x0,20x0,40m assentadas com argamassa de cimento e areia (base 3,4)	und	127,93	127,93	0,00	0,00	0,00	2,00	255,66	0,00	2,00	255,66
05	Pavimentações				200.546,95		0,00		273.016,17			273.016,17
05.1	Pisos Diversos				659,00		0,00		44.473,86			44.473,86
05.1.1	Execução de Mão-Fio	m2	5.000,00	26,05	172.100,00	0,00	0,00	1.707,25	5.000,00	0,00	1.707,25	5.000,00
05.1.2	Pavimentação em Bloco de Concreto Intertravado, e - 8,0 cm para Estacionamento	m2	250,00	34,42	11.580,00	0,00	0,00	56.442,31	1.218,53	0,00	56.442,31	1.218,53
05.1.3	Calçadas em Concreto	m2	250,00	46,32	11.580,00	0,00	0,00	1.218,53	56.442,31	0,00	1.218,53	56.442,31
06	Elementos Decorativos e Diversos				22.704,00		0,00		40.881,73			40.881,73
06.1	Divisores				2.000,00		0,00		19.048,68			19.048,68
06.1.1	Grana Emalada	m2	120,00	7,20	2.400,00	0,00	0,00	2.645,65	2.645,65	0,00	2.645,65	2.645,65
06.1.2	Moldes Adivésas	und	20,40	20,40	2.448,00	0,00	0,00	120,00	2.448,00	0,00	120,00	2.448,00
06.1.3	Grati Frontal e Lateral	m2	560,00	9,60	5.376,00	0,00	0,00	97,70	97,70	0,00	97,70	97,70
06.1.4	Cerca em armadura com tela soldada galvanizada (Aviata em moldes de concreto armado reto, altura livre 2 m)	m	14.247,00	15,00	213.705,00	0,00	0,00	316,60	14.247,00	0,00	316,60	14.247,00

Assinatura

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda.
 Obra: Construção do Campus Sana Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projetada - Augusto Arceval, s/n, Sana Madureira AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042/000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Acréscimos	Deduzidos	Reajustamento	Planilha de Serviços Executados
06.1.5	Fôrça de ferra de aluna baixa elata com requadro e envergão	m2	133,89	25,60	3.426,56	0,00	0,00	3.426,56	3.426,56
06.1.6	Pinhaço Serrado sobre Esquadras de Ferra	unid	20,00	76,80	1.536,00	0,00	0,00	1.536,00	1.536,00
06.2	Mureta - Gradil				480,00	0,00	0,00	480,00	480,00
06.2.1	Ferragem Armada de Vigas	m3	18,61	15,79	293,67	0,00	0,00	293,67	293,67
06.2.2	Armação Linear	m3	53,74	11,73	629,32	0,00	0,00	629,32	629,32
06.2.4	Concreto Magro	m3	33,59	11,73	393,95	0,00	0,00	393,95	393,95
06.2.5	Preparação de Concreto Estrutural Fck=28 MPa, virado em forma, com a ser, lançamento	m3	326,33	1,35	440,55	0,00	0,00	440,55	440,55
06.2.6	Armação de Ferra 50/60 para Fundações (Consumo: 100 kg/m³)	kg	431,60	3,05	1.320,81	0,00	0,00	1.320,81	1.320,81
06.2.7	Armação de Ferra 50/60 para Estruturas de Concreto (Consumo: 200 kg/m³)	kg	88,4	270,60	2.229,58	0,00	0,00	2.229,58	2.229,58
06.2.8	Lançamento / Adensamento de Concreto em Fundações, inclusive vibração	m3	30,77	76,73	2.371,21	0,00	0,00	2.371,21	2.371,21
06.2.9	Pinhaço de Madeira Comum para Fundações (Consumo: 12 m³/m³)	m3	60,46	2,71	163,24	0,00	0,00	163,24	163,24
06.2.10	Fôrça de Madeira Comum para Fundações (Consumo: 12 m³/m³)	m3	31,24	63,14	1.971,03	0,00	0,00	1.971,03	1.971,03
06.2.11	Fôrça de Madeira Comum para Fundações (Consumo: 12 m³/m³)	m3	19,79	9,30	184,08	0,00	0,00	184,08	184,08
06.2.12	Armação de Ferra 50/60 para Fundações (Consumo: 100 kg/m³)	kg	202,9	45,10	9.151,11	0,00	0,00	9.151,11	9.151,11
06.2.13	Concreto tipo 1 (pleno e leve)	m3	27,9	103,73	2.893,33	0,00	0,00	2.893,33	2.893,33
06.2.14	Massa Única	m2	9,61	103,73	1.037,33	0,00	0,00	1.037,33	1.037,33
06.2.15	Textura Artificial em Fachadas	m2	7,02	103,73	733,85	0,00	0,00	733,85	733,85
II - Planilha de Serviços e Quantidades - Garantia									
			175.360,49	146.333,74					
01	Serviços Preliminares				5.029,24	2.066,74	3.366,56	3.729,42	0,00
01.1	Movimento de Terra	m3	128,10	33,59	4.302,24	0,00	100,24	3.202,00	0,00
01.1.1	Escavação Manual de Valas	m3	3,00	18,61	55,83	0,00	0,00	55,83	0,00
01.1.3	Ativo Manual	m3	3,00	53,74	161,21	0,00	0,00	161,21	0,00
01.2	Locação da Obra	m2	214,23	2,38	509,37	0,00	0,00	509,37	0,00
01.2.1	Locação da Obra em Galpão	m2	214,23	2,38	509,37	0,00	0,00	509,37	0,00
02	Estruturas				72.633,51	0,00	0,00	72.633,51	0,00
02.1	Concreto Magro	m3	1,00	326,33	326,33	0,00	0,00	326,33	0,00
02.1.1	Preparo de Concreto Estrutural Fck=28 MPa, virado em Bateria, na Obra, sem lançamento	m3	28,00	433,05	12.125,45	0,00	0,00	12.125,45	0,00
02.1.2	Armação de Ferra 50/60 para Fundações (Consumo: 100 kg/m³)	kg	1.300,00	8,24	10.712,00	0,00	0,00	10.712,00	0,00
02.1.3	Armação de Ferra 50/60 para Estruturas de Concreto (Consumo: 200 kg/m³)	kg	3.300,00	8,24	27.192,00	0,00	0,00	27.192,00	0,00
02.1.4	Lançamento / Adensamento de Concreto em Fundações	m3	13,00	36,67	476,77	0,00	0,00	476,77	0,00
02.1.5	Lançamento / Adensamento de Concreto em Estruturas, inclusive Vibração	m3	15,00	68,46	1.026,89	0,00	0,00	1.026,89	0,00
02.1.6	Forma Chapa Comprimada para Fundações (Consumo: 12 m³/m³)	m2	52,00	19,24	1.000,66	0,00	0,00	1.000,66	0,00
02.1.7	Forma Chapa Comprimada Plastificada de 12 mm, para Estruturas de Concreto (Consumo: 14 m³/m³ de Concreto)	m2	70,00	19,79	1.385,57	0,00	0,00	1.385,57	0,00

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sema Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projeteada - Augusto Freid, s/n, Sema Madureira AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Plancha de Serviços Contratados	Acréscimos	Decréscimos	Replanejamento	Plancha de Serviços Executados
02.2	Lajes					
02.2.1	Laje Coerligna (Pré-Moldada, conforme Projeto)	m2	191,54	96,00	18.387,84	18.387,84
03	Alvenarias e Vedações					
03.1	Alvenarias e Vedações					
03.1.1	Baldrame de Tijolo de Furo, espessura 14,0 cm	m2	46,87	44,37	11.207,06	11.207,06
03.1.2	Alvenaria Tijolos 8 Furos 20,0 x 20,0 x 10,0 cm - 1/2 Vez	m2	62,40	21,63	2.078,39	2.078,39
03.1.3	Alvenaria Tijolos Meias Alvenarias	m2	100,00	78,63	1.348,97	1.348,97
03.2	Complementos					
03.2.1	Aperto de Alvenaria	m	3,00	4,76	14,28	14,28
03.2.2	Vergas de concreto armado para alvenaria com espaçamento da malha por 40 centímetros	m3	1,207,06	0,00	0,00	1,207,06
04	Instalações					
04.1	Água Fria					
04.1.1	Tubo PVC Rígido Soldável, inclusive conexões	m	6,00	4,80	947,21	947,21
04.1.1.1	1/2" - (20 mm)	m	12,00	5,16	28,80	28,80
04.1.1.2	3/4" - (25 mm)	m	12,00	5,16	67,92	67,92
04.1.2	Registro Dda para Caixa D'Água	unid	1,00	75,65	75,65	75,65
04.1.2.1	1 1/2"	unid	3,00	273,74	97,25	273,74
04.1.3	Mulheras para Instalações	unid	1,00	480,00	480,00	480,00
04.1.4	Rasgo para Passagem de Tubulação	m	6,00	1,68	10,08	10,08
04.1.5	Enchimento de Rasgos	m	6,00	2,29	13,74	13,74
04.1.6	Escavação e Almo de Valas para Passagem de Tubos	m3	1,22	2,69	3,28	3,28
04.1.7	Registro e Válvulas					
04.1.8	Registro Gaveta Burlo 1/2"	unid	1,00	40,55	40,55	40,55
04.1.9	Registro Gaveta com Canopla Coronado 1/2"	unid	1,00	33,62	33,62	33,62
04.1.10	Fornecimento e instalação do registro de esgoto em PVC (Incluído 84)	unid	1,00	13,77	13,77	13,77
04.2	Esgoto / Pluviais					
04.2.1	Linha PVC					
04.2.1.1	Tubo PVC Rígido R, inclusive Conexões	m	3,00	5,96	17,88	17,88
04.2.1.2	50 mm	m	3,00	7,87	23,60	23,60
04.2.1.3	100 mm	m	5,00	13,36	66,78	66,78
04.2.2	Caixa de Areia em Alvenaria com Grade de Ferro	unid	1,00	303,12	303,12	303,12
04.2.3	Caixa de Inspeção em Alvenaria com Tampa 133	unid	1,00	333,12	333,12	333,12
04.2.4	Caixa Sifonada 100 x 40 mm	unid	1,00	7,77	7,77	7,77
04.2.4.1	Caixa Sifonada PVC 150x150x50mm grade 80x80mm (Incluído 84)	unid	1,00	23,00	23,00	23,00
04.2.5	Caixa Sifonada com Saída 50 mm # 100 mm	unid	1,00	11,37	11,37	11,37
04.2.5.1	Fornecimento e instalação de Registo (excluído Alvenaria, Malha e 150mm)	unid	1,00	30,43	30,43	30,43
04.2.5.2	Fornecimento e instalação de Registo (excluído Alvenaria, Malha e 150mm)	unid	1,00	15,89	15,89	15,89
04.2.6	Escavação e Almo de Valas para Passagem de Tubos	m3	12,00	2,69	32,24	32,24
04.2.7	Rasgo para Passagem de Tubulação	m	1,68	1,68	10,08	10,08
04.2.8	Enchimento de Rasgos	m	2,29	2,29	4,40	4,40
04.3	ELÉTRICA					
			1.693,50	4.538,43	19,03	6.212,90

Silva

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda.
 Obra: Construção do Campus Sena Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projatada - Augusto Aréol, s/n, Sena Madureira/AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Acrescimos	Decréscimos	Reajustamento	Planilha de Serviços Executados
04.3.1	Eletroduto de PVC Rígido Anti-Chama Roscael	m	40,00	3,87	154,93	0,00	0,00	0,00	154,93
04.3.1.1	3/4"	m	20,00	4,77	95,47	0,00	0,00	0,00	95,47
04.3.2	Fio tipo plástico anti-tensão 0,75 MV	m	120,00	2,35	281,91	165,25	388,22	0,00	670,13
04.3.2.1	4,0 mm²	m	30,00	2,97	87,40	40,95	119,30	0,00	206,70
04.3.3	Interruptor Paralelo P/AL	und	4,00	8,95	35,79	0,00	0,00	0,00	35,79
04.3.4	Interruptor Simples P/AL	und	2,00	6,85	13,69	0,00	0,00	0,00	13,69
04.3.5	Tomada Monofásica (2P+T) 20A 250V	und	3,00	12,43	37,28	62,13	0,00	2,00	136,94
04.3.6	Tomada Monofásica (3P+T) 25A 250V	und	3,00	19,03	57,08	0,00	19,03	2,00	99,41
04.3.7	Caixa 4" x 2"	und	12,00	1,79	21,44	0,00	0,00	12,00	38,05
04.3.7.1	Caixa 4" x 2"	und	12,00	1,79	21,44	0,00	0,00	12,00	38,05
04.3.8	Luminária para 2 Lâmpadas Fluorescentes 32W - Cor BEGE. Reator Duplo de Alto Fator de Potência Padua Rápida	q	4,00	56,87	227,47	398,07	0,00	11,00	625,53
04.3.8.1	Luminária tipo C-Quil de Sobretubo, com reator de grande potência e lâmpada fluorescente, 2x2ds completa, acabamento e instalação	q	4,00	56,87	227,47	398,07	0,00	11,00	625,53
04.3.9	Luminária Autônoma de Emergência com Bateria 500 lumens - Autônoma 2 Horas	und	1,00	38,66	38,66	0,00	0,00	1,00	38,66
04.3.10	Arandela para 1 Lâmpada Fluorescente Compacto, marca PHILIPS	und	1,00	32,13	32,13	0,00	0,00	1,00	32,13
04.3.11	Projeto Tipo Baby, referência TM	und	2,00	20,13	40,26	0,00	0,00	2,00	40,26
04.3.12	Quadro Distribuição Geral QDG2 (Guarda), instalação Embutida Regular 220A, 215 x 215 x 75 mm, com 8 Disjunt. 10A	und	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	1,00	90,00
04.3.12.1	Sistema de Aterramento para 4 Pontos, Eletrodos conforme Projeto	und	1,00	3.900,00	3.900,00	0,00	0,00	1,00	3.900,00
04.3.13	Presilhas, Tranças, Fitas e Acessórios	und	1,00	480,00	480,00	0,00	0,00	1,00	480,00
04.4	Telefones	und	2,00	10,49	20,98	44,83	0,00	4,00	727,39
04.4.1	Caixa em Chapa de Aço Estampada - 10 x 10 x 5,0 cm	und	2,00	10,49	20,98	20,98	0,00	4,00	41,96
04.4.2	Tomada para Telefone - 4 Pares	q	2,00	10,63	21,26	0,00	0,00	2,00	21,26
04.4.3	Eletroduto de PVC Rígido Anti-Chama Roscael	m	40,00	4,77	190,80	23,85	0,00	45,00	214,65
04.4.4	Curva 90° de PVC	und	4,00	4,05	16,20	0,00	0,00	4,00	16,20
04.4.5	1"	m	40,00	2,18	87,20	0,00	0,00	40,00	87,20
04.4.6	Cabo Telefônico CCI 50-2	und	2,00	10,50	21,00	0,00	0,00	2,00	21,00
04.4.7	Bloco Terminal para Telefonia BU 10 SINDAL	und	6,00	4,99	29,94	0,00	0,00	6,00	29,94
04.4.8	Brogadeira em Aço Lamado Tipo UNHA 6	und	6,00	0,83	4,98	0,00	0,00	6,00	4,98
04.4.9	Arêl Guia para Telefonia	und	2,00	75,21	150,42	0,00	0,00	2,00	150,42
04.4.10	Tampa de Ferro Fundido Padado Telefônica para Caixa Ft	m	10,00	4,17	41,70	0,00	0,00	10,00	41,70
04.4.11	Cordão de Cobre NU - 6,0 mm²	und	4,00	24,52	98,08	0,00	0,00	4,00	98,08
04.4.12	Haste de Aterramento em Cobre Eletrolítico # 16 x 3000 mm	und	4,00	24,52	98,08	0,00	0,00	4,00	98,08
04.4.13	1"	m	4,00	24,52	98,08	0,00	0,00	4,00	98,08
04.5	Lógica	und	1,00	362,34	362,34	276,22	0,00	0,00	638,56
04.5.1	Eletroduto de PVC Rígido Anti-Chama Roscael	m	20,00	3,87	77,40	77,21	0,00	39,95	154,61
04.5.2	3/4"	m	20,00	12,43	24,86	0,00	0,00	2,00	24,86
04.5.3	Tomada de Parede	und	4,00	49,77	199,08	0,00	0,00	4,00	199,08
04.5.4	Caixa de Passagem no Piso - 400 x 260 x 55	und	4,00	49,77	199,08	0,00	0,00	4,00	199,08
04.5.5	Cabo Mult. Lan Plus Cat. 5 UTP 4 Pares	m	20,00	3,05	61,00	20,20	0,00	40,20	122,61
04.5.6	Caixa de Passagem em Aço Inoxidável - 40,0 x 40,0 x 50,0 cm	und	1,00	137,40	137,40	137,40	0,00	1,00	137,40
04.6	Contas Prestado	und	1,00	126,00	126,00	0,00	0,00	1,00	252,00
04.6.1	Extintor de Pó Químico Seco - 6,0 Kg	und	1,00	126,00	126,00	0,00	0,00	1,00	252,00

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sena Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projetada - Augusto Arceval, s/n, Sena Madureira AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042/000513/2010-0/18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	unidade	Planilha de Serviços Contratados		Acertos		Decrêscimos		Replacilhamento		Planilha de Serviços Executados			
			1,00	132,00	0,00	0,00	0,00	1,00	132,00	1,00	0,00	1,00	132,00	
04.6.2	Discriminada Extra de Água Pressurizada - 10L	unidade	1,00	132,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	132,00	1,00	0,00	1,00	132,00
04.7	Piso Rígido	m ²	40,00	16,00	3.444,13	0,00	0,00	3.444,13	16,00	0,00	3.444,13	0,00	16,00	76,37
04.7.1	Estuque de PVC Rigido Anti-Chama Resistente F	m ²	40,00	16,00	76,37	0,00	0,00	76,37	16,00	0,00	76,37	0,00	16,00	76,37
04.7.2	Concreta de Cimento Portland 3000	m ³	113,20	57,15	640,08	0,00	0,00	640,08	57,15	0,00	640,08	0,00	57,15	640,08
04.7.3	Cobertura de Cimento Portland 3000	m ²	29,79	52,40	1.561,00	0,00	0,00	1.561,00	52,40	0,00	1.561,00	0,00	52,40	1.561,00
04.7.4	Revestimento de Cimento Portland 3000	m ²	2,46	5,24	14,08	0,00	0,00	14,08	5,24	0,00	14,08	0,00	5,24	14,08
04.7.5	Calha de Furação com Alvenaria - 400 x 400 x 500 cm	unidade	400,00	4,00	549,60	0,00	0,00	549,60	4,00	0,00	549,60	0,00	4,00	549,60
04.7.6	Trava Copoimento 50 x 50 cm com Concreto	unidade	480,00	4,00	123,00	0,00	0,00	123,00	4,00	0,00	123,00	0,00	4,00	123,00
04.7.7	Revest. Tintas e Acabamentos	unidade	480,00	480,00	480,00	0,00	0,00	480,00	1,00	0,00	480,00	0,00	1,00	480,00
05	Cobertura	m ²	14.337,87	7.843,31	4.069,16	0,00	0,00	13.844,58	14,00	0,00	13.844,58	0,00	14,00	13.844,58
05.1	Estrutura de Madeira para Cobertura de Flocamento - Vão 7 a 10,0m	m ²	162,53	32,73	5.320,07	0,00	162,53	5.320,07	0,00	0,00	4.069,16	0,00	0,00	4.069,16
05.1.2	Alvenaria de Cimento Portland 3000	m ³	63,75	4.069,16	0,00	0,00	4.069,16	63,75	0,00	4.069,16	0,00	0,00	63,75	4.069,16
05.2	Cobertura	m ²	162,53	49,42	9.077,80	0,00	49,42	9.077,80	113,11	0,00	9.077,80	0,00	113,11	9.077,80
05.2.1	Tela Flocamento Ondulada - 80 mm, marca EBERVIT	m ²	162,53	49,42	8.071,55	0,00	49,42	8.071,55	63,75	0,00	8.071,55	0,00	63,75	8.071,55
05.2.2	Revestimento de Cimento Portland 3000	m ²	28,00	23,88	668,77	0,00	23,88	668,77	4,12	0,00	668,77	0,00	4,12	668,77
05.2.3	Calha Médica	m	14,00	22,67	317,37	0,00	0,00	317,37	14,00	0,00	317,37	0,00	14,00	317,37
06	Esquadrias	unidade	3.070,73	458,19	0,00	0,00	0,00	3.070,73	1,00	0,00	3.070,73	0,00	1,00	458,19
06.1	Portas de Madeira PC-1 - 0,60 x 2,10 m	unidade	1,00	229,09	0,00	0,00	0,00	229,09	1,00	0,00	229,09	0,00	1,00	229,09
06.1.2	Portas de Madeira PC-3 - 0,70 x 2,10 m	unidade	1,00	229,09	0,00	0,00	0,00	229,09	1,00	0,00	229,09	0,00	1,00	229,09
06.2	Esquadrias de Ferro	m ²	0,63	172,80	2.612,54	0,00	0,00	2.612,54	0,63	0,00	2.612,54	0,00	0,63	2.612,54
06.2.1	Esquadrias de Ferro - J1 - 1,05 x 0,60 m	m ²	0,63	172,80	108,86	0,00	0,00	108,86	0,63	0,00	108,86	0,00	0,63	108,86
06.2.2	Esquadrias de Alumínio / Vidro - 4,50 x 1,45 m, Tipo Blindar	m ²	6,52	384,00	2.503,68	0,00	0,00	2.503,68	6,52	0,00	2.503,68	0,00	6,52	2.503,68
07	Revestimentos Paredes e Tectos	m ²	7.777,86	1.287,25	0,00	0,00	0,00	9.065,11	321,09	0,00	9.065,11	0,00	321,09	6.800,75
07.1	Arquitetônico	m ²	124,80	2,06	2.286,77	0,00	0,00	2.286,77	197,92	0,00	2.286,77	0,00	197,92	1.601,16
07.1.1	Chapisco, traco 1:4 (Interno / Externo)	m ²	124,80	2,06	403,86	0,00	0,00	403,86	187,66	0,00	403,86	0,00	187,66	253,42
07.1.2	Massa Única	m ²	124,80	9,61	1.199,91	0,00	0,00	1.199,91	187,66	0,00	1.199,91	0,00	187,66	1.803,37
07.1.3	Reboco Paulista Teto	m ²	191,54	9,61	1.841,59	0,00	0,00	1.841,59	191,54	0,00	1.841,59	0,00	191,54	1.167,37
07.2	Revestimentos de Paredes	m ²	36,00	25,10	4.479,59	0,00	0,00	4.479,59	36,00	0,00	4.479,59	0,00	36,00	4.479,59
07.2.1	Revestimento em Cerdinha em Paredes Internas	m ²	36,00	25,10	903,60	0,00	0,00	903,60	36,00	0,00	903,60	0,00	36,00	903,60
07.2.2	Revestimento em Cerdinha Tipo Casquinha Fachada	m ²	150,00	23,84	3.575,99	0,00	0,00	3.575,99	150,00	0,00	3.575,99	0,00	150,00	3.575,99
08	Solado / Rodapé e Pelirol	m ²	554,26	79,44	351,09	0,00	0,00	597,63	1,30	0,00	597,63	0,00	1,30	597,63
08.1	Solado em Granito	m ²	2,00	51,25	102,51	0,00	0,70	351,09	1,30	0,00	351,09	0,00	1,30	66,63
08.1.1	Pelirol em Granito	m	4,00	51,25	208,02	0,00	0,00	284,46	5,55	0,00	284,46	0,00	5,55	284,46
08.2	Rodapé	m	246,74	9,49	246,74	0,00	0,00	246,74	26,00	0,00	246,74	0,00	26,00	246,74
08.2.1	Rodapé em Argamassa de Alta Resistência Polido, h = 1,0 cm	m	26,00	9,49	246,74	0,00	0,00	246,74	26,00	0,00	246,74	0,00	26,00	246,74

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Seta Madrinha
 Endereço da Obra: Rua Projetada - Augusto Azeite, s/n, Seta Madrinha/AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042/000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição de Serviços Contratados	Unid.	Planilha de Serviços Contratados		Acréscimos	Decréscimos	Replacimento	Planilha de Serviços Executados	
			Quantidade	Valor				Quantidade	Valor
09	Manutenção de Ferragens e Vidros			2.113,55					2.113,55
09.1	Ferragens	qf	2,00	118,43	0,00	0,00	2,00	118,43	118,43
09.1.1	Fechadura para Portas de Madeira	und	6,00	41,51	0,00	0,00	6,00	41,51	41,51
09.1.2	Dobradiças para Portas de Madeira	und	5,90	35,41	0,00	0,00	5,90	35,41	35,41
09.2	Vidros			1.995,12					1.995,12
09.2.1	Vidro Tipo Blindado	m2	6,52	308,00	0,00	0,00	6,52	308,00	308,00
10	Parquetizados			20.600,39					20.600,39
10.1	Lastro e Contrapiso	m3	21,42	621,32	1.550,42	7.716,79	14.404,01	7.694,45	8.116,36
10.1.1	Lastro de Concreto c/Hidroflojo (Contrapiso) e 5,0 cm Argamassa de Regularização Cimento/Areia, traço 1:3, com Impenetrabilizante, e = 2,50 cm	m2	128,10	13,29	0,00	12,42	9,00	9,00	140,80
10.2	Pisos Diversos			5.589,19					5.589,19
10.2.1	Piso Cerâmico Emalado	m2	9,35	42,97	0,00	0,00	9,35	42,97	42,97
10.2.2	Piso Cerâmico Liso	m2	128,10	40,49	0,00	0,00	128,10	40,49	168,10
10.2.3	Poliquímico em Flocos de Concreto Hidrofóbico e Impermeabilizante	m2	32,55	32,55	0,00	0,00	32,55	32,55	32,55
11	Pinturas			2.977,43					2.977,43
11.1	Pintura Acrílica - Paredes Internas / Externas			1.154,04					1.154,04
11.1.1	Textura Acrílica em Fachadas	m2	75,00	8,74	649,74	0,00	149,36	0,00	149,36
11.1.2	Pintura Acrílica com Massa Acrílica Interna	m2	38,00	13,68	0,00	0,00	38,00	0,00	38,00
11.2	Pintura PVA			1.775,60					1.775,60
11.2.1	Pintura PVA com Massa PVA em Telas / Forros	m2	191,54	9,27	0,00	87,13	104,41	0,00	104,41
11.3	Pintura Oleo ou Esmalte e Outras			67,79					67,79
11.3.1	Pintura Esmalte Sintético sobre Esquadras de Madeira	m2	6,30	10,76	1,89	0,00	8,19	0,00	8,19
12	Aparelhos, Louças e Metais			518,68					518,68
12.1	Assentos			14,09					14,09
12.1.1	Assento para Banca Sanitária Universal de Plástico Almindado	und	1,00	14,09	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
12.1.2	Papeleira de Louça	und	1,00	19,77	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
12.1.3	Saboneteira de Louça	und	1,00	13,77	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
12.2	Louças com Metais			471,06					471,06
12.2.1	Bacia Sanitária Sifonada com Caixa Acoplada	qf	1,00	211,52	0,00	0,00	1,00	0,00	211,52
12.2.2	Bancada em Granito Cozinha	m2	1,00	299,54	0,80	0,00	1,80	0,00	467,17
12.2.3	Laje em concreto armado com acabamento em granito	und	1,00	471,06	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
12.2.4	Divulga Mensagem Coronada	und	1,00	53,69	0,00	0,00	1,00	0,00	53,69
13	Limpeza			399,57					399,57
13.1	Limpeza da Obra			382,10					382,10
13.1.1	Limpeza Final da Obra	m2	162,53	2,35	0,00	0,00	162,53	0,00	162,53
13.2	Transporte de Entulho da Obra e Desmobilização			17,41					17,41
13.2.1	Transporte de Entulho Final da Obra e Desmobilização	m3	2,00	8,70	0,00	0,00	2,00	0,00	8,70
			2.972.003,88	2.476.669,90					

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Nova Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projetada - Augusto Araci, s/n, Nova Madureira AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato Nº: 11/2010
 Concorrência Pública Nº: 06/2011
 Processo Nº: 23042/000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Acertos	Deduzidos	Replacimento	Planilha de Serviços Executados
01.1	Serviços Preliminares							
01.1	Manutenção	2.912,96	2,35	6.848,22	0,00	0,00	6.848,22	1.712,06
01.1	Limpeza Permanente da Obra				0,00	0,00	0,00	1.712,06
01.2	Montagem de Terra							
01.2	Compacção de Alamo	156,01	33,59	5.239,60	156.402,69	0,00	182.060,30	0,00
01.2	Escavação Manual de Valas	465,00	18,81	8.745,53	59.925,72	0,00	65.165,31	0,00
01.2.3	Alamo Manual	180,00	53,74	9.612,48	2.595,62	0,00	11.341,36	0,00
01.3	Locação da Obra							
01.3.1	Locação da Obra em Gabarito	2.912,96	2,38	6.926,08	95.881,14	0,00	105.553,62	0,00
02	Infra-Estrutura							
02.1	Concretos	25,00	326,33	8.158,24	0,00	0,00	8.158,24	0,00
02.1.1	Preparo de Concreto Estrutural, Fck=25 MPa, virado em Bateria na Obra sem Lançamento	350,28	433,05	151.689,38	0,00	0,00	350,28	0,00
02.1.2	Armação Aço CA-50/60 para Fundações (Consumo: 100 Kg/m ²)	12.863,00	8,24	105.983,41	0,00	0,00	12.863,00	0,00
02.1.3	Armação Aço CA-50/60 para Estruturas de Concreto (Consumo: 220 Kg/m ²)	48.763,00	8,24	401.777,88	0,00	0,00	48.763,00	0,00
02.1.4	Lançamento / Adensamento de Concreto em Fundações	128,63	36,67	4.717,48	0,00	0,00	128,63	0,00
02.1.5	Lançamento / Adensamento de Concreto em Estruturas, inclusive Vibração	221,65	68,46	15.174,08	0,00	0,00	221,65	0,00
02.1.7	Forma de Madeira Comum para Fundações (Consumo: 12 m ² /m ² de Concreto) com Reaproveitamento 3x	514,52	19,24	9.901,14	0,00	0,00	514,52	0,00
02.1.8	Forma Chapa Compensada Plastificada de 12mm, para Estruturas de Concreto (Consumo: 14 m ² /m ² de Concreto)	1.034,37	19,79	20.474,11	0,00	0,00	1.034,37	0,00
02.2	Lajes							
02.2	Laje - Sobrecarga 500 Kg/cm ² (Pré-Moldada Conforme Projeto)	1.030,04	729,28	751.600,02	0,00	0,00	751.600,02	0,00
02.1.3	Laje Cobertura em Concreto Armado, conforme Projeto	1.154,53	98,00	113.131,84	0,00	0,00	113.131,84	0,00
03	Alvenarias e Vedações							
03.1	Paradas							
03.1.1	Balaustra de Tijolo de Furo, espessura 14,0 cm	43,56	51,33	2.235,72	11.741,28	15.264,42	114.192,36	0,00
03.1.2	Alvenaria Típolo 8 Furos 20,0 x 20,0 x 10,0 cm 1/2 Vez	1.158,85	20,29	23.514,12	1.466,61	0,00	2.231,14	0,00
03.1.3	Alvenaria Típolo 8 Furos 20,0 x 20,0 x 10,0 cm - 1 Vez	1.738,30	25,69	44.658,20	10.280,66	0,00	24.980,73	0,00
-03.1.4	Divisória em Gesso Alacronado	143,45	54,00	7.746,30	0,00	5.046,30	2.138,47	0,00
03.1.5	Divisória em Granito	120,00	329,63	39.555,37	0,00	10.278,52	2.700,00	0,00
03.2	Complementos							
03.2.1	Aperto de Alvenaria	842,00	4,76	4.009,00	5.857,90	0,00	9.865,90	0,00
03.2.2	Veriga de concreto armado para alvenaria com espaçamento de 60cm para 10 unidades				1.567,90	0,00	4.009,00	0,00
04	Instalações							
04.1	Água Fria							
04.1.1	Tubo PVC Rígido Sotdavel, inclusive conexões	28,00	4,80	134,41	1.669,98	0,00	0,00	28,00
04.1.2	3/4" - (25 mm)	124,00	5,16	639,87	0,00	0,00	134,41	0,00
04.1.3	1" - (32 mm)	54,00	5,76	311,05	178,29	0,00	818,16	125,75
04.1.4	1 1/4" - (40 mm)	68,00	8,76	595,70	414,74	0,00	725,79	158,55
					386,33	0,00	112,10	28,40
							982,02	107,11
								938,31
								350.800,97
								3.671,19

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Senai Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projeteada - Augusto Areal, s/n, Senai Madureira AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Acrescimos	Decréscimos	Reaparelhamento	Planilha de Serviços Executados
04.1.5	Plastificação 1 1/2" - (80mm)	m	32,00	9,96	318,73	0,00	0,00	318,73	32,00
04.1.6	2" - (80mm)	m	61,00	14,76	717,38	0,00	0,00	717,38	61,00
04.1.7	2 1/2" - (75mm)	m	7,00	13,56	94,92	0,00	0,00	94,92	7,00
04.1.8	3" - (88mm)	m	54,38	54,38	690,63	0,00	0,00	690,63	54,38
04.1.2	Reserva Bêta para Caixa D'Água				2.230,99				
04.1.2.1	1 1/4"	unid	2,00	75,65	151,30	0,00	0,00	151,30	2,00
04.1.2.2	1 1/2"	unid	1,00	91,25	91,25	0,00	0,00	91,25	1,00
04.1.3	Molduras para Instalação	unid	1,00	480,00	480,00	0,00	0,00	480,00	1,00
04.1.4	Rasgo para Passagem de Tubulação	m	373,00	1,68	626,36	0,00	0,00	626,36	373,00
04.1.5	Enchimento de Rasgos	m	373,00	2,29	854,41	0,00	0,00	854,41	373,00
04.1.6	Escavação e Alastro de Valas para Passagem de Tubos	m3	10,30	2,09	21,67	0,00	0,00	21,67	10,30
04.1.7	Reserva e Válvulas				1.776,04				
04.1.7.1	Registro Gaveta Bruto 1 1/2"	unid	6,00	40,55	243,28	0,00	0,00	243,28	6,00
04.1.7.2	Registro Gaveta Bruto 2 1/2"	unid	1,00	160,55	160,55	0,00	0,00	160,55	1,00
04.1.7.3	Registro Gaveta Bruto 2"	unid	4,00	64,55	258,18	0,00	0,00	258,18	4,00
04.1.7.4	Registro Gaveta Bruto 3"	unid	2,00	256,57	513,14	0,00	0,00	513,14	2,00
04.1.7.5	Registro Passado Cromado 1 1/2"	unid	6,00	42,02	252,11	0,00	0,00	252,11	6,00
04.1.7.6	Registro Passado Cromado 1 1/2"	unid	4,00	33,62	134,48	0,00	0,00	134,48	4,00
04.1.7.7	Registro Gaveta com Canopla Cromado 3/4"	unid	6,00	42,02	252,11	0,00	0,00	252,11	6,00
04.1.7.8	Válvula de Retenção 1 1/2"	unid	6,00	69,62	417,71	0,00	0,00	417,71	6,00
04.1.9	Flangeamento e Instalação de Registro de aço forjado em PVC	unid	1,00	57,62	57,62	0,00	0,00	57,62	1,00
04.1.10	Flangeamento e Instalação de Registro de aço forjado em PVC	unid	13,47	13,47	181,47	0,00	0,00	181,47	13,47
04.2	Esgoto / Pluviais				15.234,79				
04.2.1	Linha PVC								
04.2.1.1	Tubo PVC Rígido R. Inclusive Conexões	m	245,00	5,96	1.460,53	0,00	0,00	1.460,53	245,00
04.2.1.2	50 mm	m	102,00	7,87	802,26	0,00	0,00	802,26	102,00
04.2.1.3	75 mm	m	93,00	13,56	1.261,10	0,00	0,00	1.261,10	93,00
04.2.1.4	100 mm	m	309,00	13,36	4.127,10	0,00	0,00	4.127,10	309,00
04.2.1.5	150 mm	m	208,00	31,36	6.522,11	0,00	0,00	6.522,11	208,00
04.2.1.6	Flangeamento e Instalação de Tubo CPVC 20MM inclusive conexões	unid	15,61	15,61	243,78	0,00	0,00	243,78	15,61
04.2.2	Tubo Operculado 100 mm	unid	2,00	13,36	26,71	0,00	0,00	26,71	2,00
04.2.3	Cana de Gordura em Alumínio	unid	3,00	137,40	412,20	0,00	0,00	412,20	3,00
04.2.4	Falso Sifonado 100 x 40 mm	unid	9,00	7,77	69,96	0,00	0,00	69,96	9,00
04.2.5	Canas Sifonada com Saida 50 mm # 100mm	q	4,00	7,13	28,52	0,00	0,00	28,52	4,00
04.2.6	Canas Sifonada com Saida 50 mm # 150mm	unid	14,00	11,37	159,23	0,00	0,00	159,23	14,00
04.2.7	Canas Sifonada com Saida 75 mm # 150mm	unid	1,00	11,37	11,37	0,00	0,00	11,37	1,00
04.2.7.1	Canas Sifonada 150x150x75 simples e flangeamento e instalação	unid	36,75	36,75	1.342,13	0,00	0,00	1.342,13	36,75
04.2.7.2	Canas Sifonada PVC 150x150x50mm com galha redonda bruxa	unid	23,00	23,00	527,00	0,00	0,00	527,00	23,00
04.2.7.3	Canas Sifonada PVC 120x150x50mm com Tampa cega	unid	3,00	3,00	9,00	0,00	0,00	9,00	3,00
04.2.7.4	Flangeamento e instalação	unid	30,43	30,43	925,23	0,00	0,00	925,23	30,43
04.2.7.5	Flangeamento e instalação de Redução Estanca PVC Senai F	unid	18,00	18,00	324,00	0,00	0,00	324,00	18,00
04.2.8	Cola / Solução Limpadora / Lâmina de Senai /Lixa	unid	1,00	240,00	240,00	0,00	0,00	240,00	1,00

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sena Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projatara - Augusto Arêul, s/n, Sena Madureira/AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição e Alter de Valor para Passagem de Tubos	m3	36,00	2,89	96,72	155,15	260,54	0,00	36,00	96,72	36,00	0,00	36,00	0,00	36,00	0,00	36,00	0,00	36,00
04.2.9	Execução e Alter de Valor para Passagem de Tubos	m3	36,00	2,89	96,72	155,15	260,54	0,00	36,00	96,72	36,00	0,00	36,00	0,00	36,00	0,00	36,00	0,00	36,00
04.2.10	Risco para Passagem de Utilização	m	1,69	1,69	1,69	155,15	355,39	0,00	155,15	355,39	155,15	0,00	155,15	0,00	155,15	0,00	155,15	0,00	155,15
04.3	Gas	m	4.890,00	0,00	4.890,00	0,00	0,00	0,00	4.890,00	0,00	4.890,00	0,00	4.890,00	0,00	4.890,00	0,00	4.890,00	0,00	4.890,00
04.3.1	Linha Cobre	m	5,00	6,00	30,00	0,00	0,00	0,00	5,00	30,00	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00
04.3.2	Tubo de cobre	m	81,00	6,00	486,00	0,00	0,00	0,00	81,00	486,00	81,00	0,00	81,00	0,00	81,00	0,00	81,00	0,00	81,00
04.3.2.1	15 mm	m	81,00	6,00	486,00	0,00	0,00	0,00	81,00	486,00	81,00	0,00	81,00	0,00	81,00	0,00	81,00	0,00	81,00
04.3.2.2	22 mm	und	7,00	3,60	25,20	0,00	0,00	0,00	7,00	25,20	7,00	0,00	7,00	0,00	7,00	0,00	7,00	0,00	7,00
04.3.3	Tê de cobre	und	3,00	3,60	10,80	0,00	0,00	0,00	3,00	10,80	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00
04.3.3.1	22 mm	und	3,00	3,60	10,80	0,00	0,00	0,00	3,00	10,80	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00
04.3.4	Regulador de gás	und	4,00	3,60	14,40	0,00	0,00	0,00	4,00	14,40	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00
04.3.5	Central de gás em alumínio, lige, esquadria veneziana, medida interna de 4,50 m x 0,60 m, contendo 8 cilindros de gás	m	1,00	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	1,00	3,60	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
04.3.6	Molduras, fitas, parafusos, buchas, rasgo, enchimento etc	und	1,00	480,00	480,00	0,00	0,00	0,00	1,00	480,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
04.4	Esférica	m	1.020,00	3,82	3.950,75	991,54	3.840,52	0,00	2.011,54	7.791,27	2.011,54	0,00	2.011,54	0,00	2.011,54	0,00	2.011,54	0,00	2.011,54
04.4.1	Eletroduto de PVC Rígido Anti-Chama Rosavel	m	300,00	4,77	1.414,95	25,45	121,48	0,00	334,45	1.596,43	334,45	0,00	334,45	0,00	334,45	0,00	334,45	0,00	334,45
04.4.1.1	1"	m	300,00	4,77	1.414,95	25,45	121,48	0,00	334,45	1.596,43	334,45	0,00	334,45	0,00	334,45	0,00	334,45	0,00	334,45
04.4.1.2	1 1/2"	m	140,00	9,57	1.340,26	4,00	79,09	0,00	1.400,00	1.479,35	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
04.4.1.3	2"	m	140,00	9,57	1.340,26	4,00	79,09	0,00	1.400,00	1.479,35	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
04.4.1.3.1	2"	m	140,00	9,57	1.340,26	4,00	79,09	0,00	1.400,00	1.479,35	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
04.4.1.3.2	2"	m	140,00	9,57	1.340,26	4,00	79,09	0,00	1.400,00	1.479,35	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
04.4.2	Eletroduto Ferro Galvanizado	m	53,00	20,92	1.108,75	0,00	0,00	0,00	53,00	1.108,75	53,00	0,00	53,00	0,00	53,00	0,00	53,00	0,00	53,00
04.4.2.1	3"	m	53,00	20,92	1.108,75	0,00	0,00	0,00	53,00	1.108,75	53,00	0,00	53,00	0,00	53,00	0,00	53,00	0,00	53,00
04.4.3	Curva Ferro Galvanizado	und	3,00	19,15	57,44	0,00	0,00	0,00	3,00	57,44	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00
04.4.4	Fio Tipo Prástico Amfiflan, Tensão 0,75 KV	und	12,00	20,62	247,42	0,00	0,00	0,00	12,00	247,42	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00
04.4.5	Eletrocabla Tipo Leve Perfurado em U, .35 x 70 x 3000 mm	m	5.200,00	2,35	12.216,50	293,37	688,21	0,00	5.493,37	12.905,51	5.493,37	0,00	5.493,37	0,00	5.493,37	0,00	5.493,37	0,00	5.493,37
04.4.5.1	4,0 mm²	m	380,00	2,91	1.019,56	6.232,27	18.196,40	0,00	6.582,27	19.176,05	6.582,27	0,00	6.582,27	0,00	6.582,27	0,00	6.582,27	0,00	6.582,27
04.4.5.2	6,0 mm²	m	380,00	2,91	1.019,56	6.232,27	18.196,40	0,00	6.582,27	19.176,05	6.582,27	0,00	6.582,27	0,00	6.582,27	0,00	6.582,27	0,00	6.582,27
04.4.5.4	10,0 mm²	m	150,00	5,24	785,59	564,30	2.955,39	0,00	714,30	3.740,98	714,30	0,00	714,30	0,00	714,30	0,00	714,30	0,00	714,30
04.4.5.5	16,0 mm²	m	150,00	7,64	1.145,59	8,00	92,48	0,00	150,00	1.145,59	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00	0,00	150,00
04.4.5.5.1	Fio Tipo Prástico Amfiflan, Tensão 0,75 KV 35,0 mm²	m	17,00	22,17	376,89	17,00	376,89	0,00	17,00	376,89	17,00	0,00	17,00	0,00	17,00	0,00	17,00	0,00	17,00
04.4.5.5.2	Fio Tipo Prástico Amfiflan, Tensão 0,75 KV 70,0 mm²	m	36,99	36,99	136,99	5,00	184,90	0,00	36,99	184,90	36,99	0,00	36,99	0,00	36,99	0,00	36,99	0,00	36,99
04.4.5.5.4	Fio Tipo Prástico Amfiflan, Tensão 0,75 KV 120,0 mm²	m	36,99	36,99	136,99	5,00	184,90	0,00	36,99	184,90	36,99	0,00	36,99	0,00	36,99	0,00	36,99	0,00	36,99
04.4.5.5.5	Fio Tipo Prástico Amfiflan, Tensão 0,75 KV 150,0 mm²	m	53,03	53,03	193,03	15,00	541,65	0,00	53,03	193,03	53,03	0,00	53,03	0,00	53,03	0,00	53,03	0,00	53,03
04.4.6	Interruptor Paralelo PNL	und	12,00	8,95	107,36	0,00	0,00	0,00	12,00	107,36	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00
04.4.7	Interruptor Simples PNL	und	52,00	6,86	356,02	0,00	0,00	0,00	52,00	356,02	52,00	0,00	52,00	0,00	52,00	0,00	52,00	0,00	52,00
04.4.8	Tomada Monofásica (2P+1) 20A 250V	und	187,00	12,43	2.323,72	125,00	1.553,32	0,00	312,00	3.877,09	312,00	0,00	312,00	0,00	312,00	0,00	312,00	0,00	312,00
04.4.9	Tomada Monofásica (2P+1) 25A 250V	und	12,00	12,43	149,16	3,00	57,08	0,00	12,00	149,16	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00
04.4.10	Tomada Elétrica Dupla em Caixa 4" x 4" Embutida no Piso	und	12,00	12,43	149,16	81,00	144,72	0,00	361,00	644,98	361,00	0,00	361,00	0,00	361,00	0,00	361,00	0,00	361,00
04.4.11	Caixa 4" x 2"	und	290,00	1,79	500,26	164,00	519,33	0,00	384,00	1.215,99	384,00	0,00	384,00	0,00	384,00	0,00	384,00	0,00	384,00
04.4.12	Caixa 4" x 4"	und	220,00	3,17	696,66	164,00	519,33	0,00	384,00	1.215,99	384,00	0,00	384,00	0,00	384,00	0,00	384,00	0,00	384,00

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sena Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projatada - Augusto Azevedo, s/n, Sena Madureira/AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Planilha de Serviços Contratados		Acrescimos		Decréscimos		Replacimento		Planilha de Serviços Executados			
		unid	8,00	4,37	34,93	22,00	9,17/11	0,00	8,00	34,93	0,00	8,00	34,93
04.4.13	Microinjetora Caixa 4 x 4 com Tampa Cega	unid	8,00	4,37	34,93	22,00	9,17/11	0,00	8,00	34,93	0,00	8,00	34,93
04.4.13.1	Caixa em Chapa de Aço Estampada e Esmaltada no 2 - 20 x 20 x 12 cm	unid	47,69			6,00	725,32	0,00	6,00	725,32	0,00	6,00	725,32
04.4.13.2	Caixa em Chapa de Aço Estampada e Esmaltada no 4 - 40 x 40 x 12 cm	unid	130,89			78,00	6.775,58	0,00	328,00	28.492,19	0,00	328,00	28.492,19
04.4.14	Luminária para 2 Lâmpadas Fluorescentes 32W - Cor BEGE - Reator Duplo de Alto Fator de Potência Paralela	q	250,00	86,87	21.716,61	7,00	417,90	0,00	7,00	417,90	0,00	7,00	417,90
04.4.14.1	Luminária tipo Candelária de Sêstera com 2 reatores de potência superior a 100W e lâmpadas fluorescentes 2x32W completa funcionamento	q	59,70			42,00	5.734,26	0,00	42,00	5.734,26	0,00	42,00	5.734,26
04.4.14.2	Reator - tipo em alumínio com espelho e placa injetável para luminária Autônoma de Emergência com Bateria 500 lumens - Autônoma 2 Horas	unid	20,00	38,86	773,20	13,00	502,58	0,00	33,00	1.275,78	0,00	33,00	1.275,78
04.4.16	Arandela para 1 Lâmpada Fluorescente Compacto, marca PHILIPS	unid	20,00	32,13	642,56	0,00	0,00	0,00	20,00	642,56	0,00	20,00	642,56
04.4.17	Projektor Tipo Baby (Spot)	unid	8,00	20,13	161,02	0,00	0,00	0,00	8,00	161,02	0,00	8,00	161,02
04.4.18	No-Break - 5 KVA Monofásico (Min - 30 min a 50%)	unid	3,00	7.200,00	21.600,00	0,00	0,00	0,00	3,00	21.600,00	0,00	3,00	21.600,00
04.4.19	No-Break - 15 KVA Monofásico (Min - 30 min a 50%)	unid	1,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	1,00	15.000,00	0,00	1,00	15.000,00
04.4.20	Quadro de Distribuição Geral - QDGG1	unid	1,00	414,00	414,00	0,00	0,00	0,00	1,00	414,00	0,00	1,00	414,00
04.4.21	Quadro de Distribuição de Circuito - QDCC1	unid	1,00	414,00	414,00	0,00	0,00	0,00	1,00	414,00	0,00	1,00	414,00
04.4.22	Quadro de Distribuição de Circuito - QDCC2	unid	1,00	414,00	414,00	0,00	0,00	0,00	1,00	414,00	0,00	1,00	414,00
04.4.23	Quadro de Distribuição de Circuito - QDCC3	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.24	Quadro de Distribuição de Circuito - QDCC4	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.25	Quadro de Distribuição de Circuito - QDCC5	unid	1,00	414,00	414,00	0,00	0,00	0,00	1,00	414,00	0,00	1,00	414,00
04.4.26	Quadro de Distribuição de Circuito - QDCC6	unid	1,00	414,00	414,00	0,00	0,00	0,00	1,00	414,00	0,00	1,00	414,00
04.4.27	Quadro de Distribuição de Circuito - QDCC7	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.28	Quadro de Distribuição de Circuito - QDCC8	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.28.1	Quadro de Distribuição de Circuito - QDCC8.1	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.28.2	Quadro de Distribuição de Circuito - QDCC8.2	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.28.3	Quadro de Distribuição de Circuito - QDCC8.3	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.29	QDCC1 - Rede Estabilizada	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.30	QDCC2 - Inhomêntica I	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.31	QDCC3 - Inhomêntica II	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.32	QDCC4 - Inhomêntica III	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.33	Quadro de Distribuição de Bombas - QDB	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	1,00	90,00	0,00	1,00	90,00
04.4.34	Quadro de Comando de Bombas - QCB1	unid	1,00	4.800,00	4.800,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4.800,00	0,00	1,00	4.800,00
04.4.35	Quadro de Comando de Bombas - QCB2	unid	1,00	4.14,00	4.14,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4.14,00	0,00	1,00	4.14,00
04.4.36	Quadro de Comando de Bombas - QCB3	unid	1,00	4.800,00	4.800,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4.800,00	0,00	1,00	4.800,00
04.4.37	Sistemas de Aterramento para Quadros Elétricos conforme Projeto	unid	14,00	3.300,00	46.200,00	0,00	0,00	0,00	14,00	46.200,00	0,00	14,00	46.200,00
04.4.38	Previsão: Trazes, Fias e Acessórios	unid	1,00	480,00	480,00	0,00	0,00	0,00	1,00	480,00	0,00	1,00	480,00
04.5	Telefones				11.174,47		0,00			11.174,47			11.174,47
04.5.1	Caixa em Chapa de Aço Estampada e Esmaltada no 1 - 10 x 10 x 5 cm	unid	55,00	10,48	576,77	0,00	0,00	0,00	55,00	576,77	0,00	55,00	576,77
04.5.2	Caixa em Chapa de Aço Estampada e Esmaltada no 2 - 20 x 20 x 42 cm	unid	1,00	41,69	41,69	0,00	0,00	0,00	1,00	41,69	0,00	1,00	41,69
04.5.3	Caixa em Chapa de Aço Estampada e Esmaltada no 3 - 40 x 40 x 12 cm	unid	1,00	72,89	72,89	0,00	0,00	0,00	1,00	72,89	0,00	1,00	72,89
04.5.4	Caixa em Chapa de Aço Estampada e Esmaltada no 4 - 60 x 60 x 12 cm	unid	4,00	120,89	483,55	0,00	0,00	0,00	4,00	483,55	0,00	4,00	483,55
04.5.5	Caixa em Chapa de Aço Estampada e Esmaltada no 6 - 120 x 120 x 12 cm	unid	1,00	408,89	408,89	0,00	0,00	0,00	1,00	408,89	0,00	1,00	408,89
04.5.6	Tomada para Telefone 4 Polos, duas Tomadas com Placa Padão Telefais	q	105,00	10,63	1.115,79	0,00	0,00	0,00	105,00	1.115,79	0,00	105,00	1.115,79

Blue

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Construtora Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sena Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projetada - Augusto Azeul, s/n, Sena Madureira/AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513.2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Atécimos	Detrécimos	Repagamento	Valor Líquido	Valor Total	Valor Total
04.5.7	Eletróduto de PVC Rígido Anti-Chama Roscaziel	m	295,00	1.408,12	0,00	0,00	0,00	1.408,12	295,00	1.408,12
04.5.8	1"	m	45,00	349,80	0,00	0,00	45,00	349,80	45,00	349,80
04.5.9	1 1/2"	m	80,00	1.581,86	0,00	0,00	80,00	1.581,86	80,00	1.581,86
04.5.10	Curva 90º de Pvc	unid	115,90	466,13	0,00	0,00	115,90	466,13	115,90	466,13
04.5.11	1"	unid	6,00	39,44	0,00	0,00	6,00	39,44	6,00	39,44
04.5.12	1 1/2"	unid	2,00	39,55	0,00	0,00	2,00	39,55	2,00	39,55
04.5.13	Bucha e Arnela de Látex para Fixação de Eletródutos na Caixa	unid	132,00	235,84	0,00	0,00	132,00	235,84	132,00	235,84
04.5.14	1"	unid	6,00	10,72	0,00	0,00	6,00	10,72	6,00	10,72
04.5.15	1 1/2"	unid	5,00	8,93	0,00	0,00	5,00	8,93	5,00	8,93
04.5.16	Cabo Telefônico CCI 50-20	m	1.145,00	2.493,94	0,00	0,00	1.145,00	2.493,94	1.145,00	2.493,94
04.5.17	Cabo Telefônico CCI 50-20	m	85,00	528,47	0,00	0,00	85,00	528,47	85,00	528,47
04.5.18	Cabo Telefônico CCI 50-30	m	220,00	154,95	0,00	0,00	220,00	154,95	220,00	154,95
04.5.19	Bloco Terminal para Telefone BLU 10 SINDAL	unid	40,00	420,05	0,00	0,00	40,00	420,05	40,00	420,05
04.5.20	Abreplata em Aço Laminado Tipo JINHA 6	unid	26,00	129,83	0,00	0,00	26,00	129,83	26,00	129,83
04.5.21	Canaleta para Bloco Terminal de Telefone para Caixa R1	m	5,00	12,48	0,00	0,00	5,00	12,48	5,00	12,48
04.5.22	Tampa de Ferro Fundido padão Telebús para Caixa R1	unid	5,00	70,07	0,00	0,00	5,00	70,07	5,00	70,07
04.5.23	Condição de Cabo NU Biala - 6 mm²	m	18,00	376,07	0,00	0,00	18,00	376,07	18,00	376,07
04.5.24	Haste de Aterramento em Cabo Eletrolítico # 16 x 3000 mm	unid	3,00	73,56	0,00	0,00	3,00	73,56	3,00	73,56
04.5.25	IV			1.695,81	0,00	0,00	0,00	1.695,81		1.695,81
04.5.26	Eletróduto de PVC Rígido Anti-Chama Roscaziel	m	200,00	774,00	0,00	0,00	200,00	774,00	200,00	774,00
04.5.27	3/4"	unid	35,00	148,75	0,00	0,00	35,00	148,75	35,00	148,75
04.5.28	Curva 90º de PVC	unid	4,25	17,00	0,00	0,00	4,25	17,00	4,25	17,00
04.5.29	Curva 45º de PVC	unid	1,79	35,80	0,00	0,00	1,79	35,80	1,79	35,80
04.5.30	Caixa 4 x 2" com Tampa com Furo Central	unid	0,98	36,26	0,00	0,00	0,98	36,26	0,98	36,26
04.5.31	Bucha e Arnela de Látex para Fixação de Eletródutos na Caixa	unid	694,00	694,00	0,00	0,00	694,00	694,00	694,00	694,00
04.5.32	Antena Parabólica	unid	1,00	37,00	0,00	0,00	1,00	37,00	1,00	37,00
04.5.33	04.2			11.122,43	0,00	0,00	0,00	11.122,43		11.122,43
04.5.34	Eletróduto de Ferro Galvanizado	m	3,00	62,76	0,00	0,00	3,00	62,76	3,00	62,76
04.5.35	3/4"	unid	20,92	107,43	0,00	0,00	20,92	107,43	20,92	107,43
04.5.36	Mastro de Ferro Galvanizado 2"	unid	5,00	8,22	0,00	0,00	5,00	8,22	5,00	8,22
04.5.37	Supporte Tipo SM22 Diâmetro 2"	unid	5,40	118,80	0,00	0,00	5,40	118,80	5,40	118,80
04.5.38	Supporte Reforgado com Rodana com Rosca Sobrenha	unid	62,00	267,84	0,00	0,00	62,00	267,84	62,00	267,84
04.5.39	Supporte Simples com Rodana	unid	5,00	48,00	0,00	0,00	5,00	48,00	5,00	48,00
04.5.40	Supporte Duplo Reforgado com Rodana	unid	9,60	70,08	0,00	0,00	9,60	70,08	9,60	70,08
04.5.41	Extractor de Cabo de Cobre Látex Tipo GT P23	unid	3,32	9,86	0,00	0,00	3,32	9,86	3,32	9,86
04.5.42	Extractor para Cabo 14"	m	795,00	8.904,00	0,00	0,00	795,00	8.904,00	795,00	8.904,00
04.5.43	Cordão de Cobre NU # 35 mm²	m	11,20	8.904,00	0,00	0,00	11,20	8.904,00	11,20	8.904,00
04.5.44	Condição de Cabo Nu Indivíduo Resistorado - 50/000 q/m²	m	273,25	8.140,12	0,00	0,00	273,25	8.140,12	273,25	8.140,12
04.5.45	04.7.10			143,00	0,00	0,00	0,00	143,00		143,00
04.5.46	04.7.11			107,43	0,00	0,00	0,00	107,43		107,43
04.5.47	04.7.12			33,00	0,00	0,00	0,00	33,00		33,00
04.5.48	04.7.13			3,20	0,00	0,00	0,00	3,20		3,20

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda.
 Obra: Construção do Campus Soma Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projeta - Augusto Arce, s/n, Soma Madureira AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042/000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Unid	Planilha de Serviços Contratados		Acrescimos		Decréscimos		Reajustamento		Planilha de Serviços Executados		
			Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	
04.7.14	Microtremada	unid	1,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	45,00	0,00	1,00	45,00
04.7.15	Capote de Lado Coronado Tipo Franklin	unid	1,00	34,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	34,78	0,00	1,00	34,78
04.7.16	Caixa Médica para Vislata	unid	1,00	8,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	8,01	0,00	1,00	8,01
04.7.17	Condulele LL 3/4"	unid	1,00	61,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	61,20	0,00	1,00	61,20
04.7.18	Giolo de Vetro Driador Vermelho com Lâmpada 100W, redô Fotolítico com Base	unid	1,00	61,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	61,20	0,00	1,00	61,20
04.7.19	Conector Gar Burody	unid	20,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	640,00	0,00	20,00	640,00
04.7.19	Haste de Aço Cobreada 1/2" - 2.450 mm	unid	17,00	24,52	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	416,84	0,00	17,00	416,84
04.7.19.2	Haste Conectorial 20x3 00x com Conector	unid	30,25	24,52	0,00	0,00	0,00	0,00	30,25	734,43	0,00	30,25	734,43
04.7.19.2	Estançoço e Aterro de Vaga para Passagem de Lâmina	m ²	2,69	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	1.290,00	0,00	2,69	1.290,00
04.7.19.3	Insulha, Lâminas, Fitas e Acessórios	unid	400,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	400,00	0,00	400,00	400,00
04.8	Soma			9.233,74	0,00	0,00	0,00	0,00	9.233,74	0,00	0,00	9.233,74	0,00
04.8.1	Eletroduto de PVC Rígido Anti-Chama Rosa	m	307,00	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	307,00	1.188,09	0,00	307,00	1.188,09
04.8.1	Curva 90° de PVC	unid	25,00	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	106,25	0,00	25,00	106,25
04.8.2	Bucha e Anel de Lado para Fixação de Eletrodutos na Caixa	unid	105,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	105,00	102,90	0,00	105,00	102,90
04.8.3	Auto-Falante Triaxial 2.5 RMS 8 OHMS 6"	unid	12,00	33,60	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	403,20	0,00	12,00	403,20
04.8.4	Caixa de Som com Amplificador e com Potenciômetro de Ajuste de Som	unid	24,00	249,60	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	5.990,40	0,00	24,00	5.990,40
04.8.5	Mesa Strans 08 2S	unid	1,00	717,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	717,60	0,00	1,00	717,60
04.8.6	Amplificador Strans 200S	unid	1,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	600,00	0,00	1,00	600,00
04.8.7	Logic			17.902,17	0,00	0,00	0,00	0,00	17.902,17	0,00	0,00	17.902,17	0,00
04.9.1	Eletroduto de PVC Rígido Anti-Chama Rosaflex	m	250,00	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	818,32	0,00	250,00	818,32
04.9.1.2	1/2"	m	43,00	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	166,55	0,00	43,00	166,55
04.9.1.3	3/4"	m	138,00	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	138,00	658,71	0,00	138,00	658,71
04.9.1.4	1 1/4"	m	11,00	6,57	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	72,31	0,00	11,00	72,31
04.9.1.5	2"	m	27,00	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	258,48	0,00	27,00	258,48
04.9.2	Tomada no Piso	unid	11,00	12,43	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	136,69	0,00	11,00	136,69
04.9.3	Tomada de Parede	unid	59,00	12,43	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	733,17	0,00	59,00	733,17
04.9.4	Caixa de Passagem no Piso com Tampa Cega - 400 x 260 x 55	unid	1,00	49,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	49,77	0,00	1,00	49,77
04.9.5	Caixa de Passagem no Piso com Tampa Cega - 340 x 340 x 55	unid	2,00	31,77	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	63,55	0,00	2,00	63,55
04.9.6	Caixa de Passagem no Piso com Tampa Cega - 260 x 260 x 55	unid	5,00	16,77	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	83,87	0,00	5,00	83,87
04.9.7	Caixa Médica na Parede - 80 x 80 x 12 cm e Tampa Médica	unid	1,00	184,69	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	184,69	0,00	1,00	184,69
04.9.8	Patch Panel e HUB para 48 Posições	unid	2,00	2.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5.040,00	0,00	2,00	5.040,00
04.9.9	Cabo Multi Lan Plus Cat.5 UTP 4 Pares	m	3.960,00	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3.960,00	12.064,71	0,00	3.960,00	12.064,71
04.9.10	Duto Médico - 25 x 70 mm	unid	15,00	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	40,30	0,00	15,00	40,30
04.9.11	Duto Médico - 25 x 70 mm	unid	15,00	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	40,30	0,00	15,00	40,30
04.9.12	Duto Médico - 25 x 70 mm com Saída para Tomadas	unid	4,00	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	10,75	0,00	4,00	10,75
04.10	Contra Infiltração			21.409,53	0,00	0,00	0,00	0,00	21.409,53	0,00	0,00	21.409,53	0,00
04.10.1	Tubo de Ferro Galvanizado	m	125,00	35,32	0,00	0,00	0,00	0,00	125,00	4.414,98	0,00	125,00	4.414,98
04.10.1.2	2 1/2"	m	27,00	41,32	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	1.115,64	0,00	27,00	1.115,64
04.10.1.3	Tubo PVC Rígido 2 1/2" com Conector	m	36,30	30,44	0,00	0,00	0,00	0,00	36,30	1.104,97	0,00	36,30	1.104,97
04.10.1.3.2	Estançoço e Aterro de Vaga para Passagem de Tubos	m ²	2,69	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	29,89	0,00	2,69	29,89
				28.858,24	0,00	0,00	0,00	0,00	28.858,24	0,00	0,00	28.858,24	0,00
				28.816,65	0,00	0,00	0,00	0,00	28.816,65	0,00	0,00	28.816,65	0,00

Almeida

Contratante: Instituto Federal de Amazonas - IFAM
 Contratada: Construtora Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Serra Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projeta da - Augusto Arceel, s/n, Serra Madureira AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N.º: 11/2010
 Concorrência Pública N.º: 06/2011
 Processo N.º: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
04.10.2	Manutenção de ferro galvanizado - 2.12"	unid	4,00	43,77	175,09	0,00	0,00	4,00	175,09	0,00	0,00	4,00	175,09	0,00	0,00
04.10.3	Nipal Duplo de Ferro - 2.12"	unid	5,00	23,37	116,87	0,00	0,00	5,00	116,87	0,00	0,00	5,00	116,87	0,00	0,00
04.10.4	Nipal Duplo de Ferro - 3"	unid	2,00	31,77	63,55	0,00	0,00	2,00	63,55	0,00	0,00	2,00	63,55	0,00	0,00
04.10.5	Registro Globo Angular - 2.12"	unid	4,00	163,09	652,37	0,00	0,00	4,00	652,37	0,00	0,00	4,00	652,37	0,00	0,00
04.10.6	Adaptador Storz 2.12" x 2.12"	unid	4,00	91,09	364,37	0,00	0,00	4,00	364,37	0,00	0,00	4,00	364,37	0,00	0,00
04.10.7	Engate tipo Storz	unid	4,00	115,09	460,37	0,00	0,00	4,00	460,37	0,00	0,00	4,00	460,37	0,00	0,00
04.10.8	Esguicho Tomco Conico 1.1/2" x 1.6 mm	unid	4,00	43,09	172,37	0,00	0,00	4,00	172,37	0,00	0,00	4,00	172,37	0,00	0,00
04.10.9	Mangueira de Incêndio - 38 mm x 15,0 m	unid	7,00	258,00	1.806,00	0,00	0,00	7,00	1.806,00	0,00	0,00	7,00	1.806,00	0,00	0,00
04.10.9.1	Mangueira de incêndio de caixas simples, tecido impermeável, fabricada em ABRNT H-1, 40 mm de diâmetro e comprimento de 15,0 m, com mangueira de 2.1/2" x 3/8"	unid	7,00	258,00	1.806,00	0,00	0,00	7,00	1.806,00	0,00	0,00	7,00	1.806,00	0,00	0,00
04.10.10	Suporte para Mangueira	unid	4,00	14,40	57,60	0,00	0,00	4,00	57,60	0,00	0,00	4,00	57,60	0,00	0,00
04.10.11	Caixa de Incêndio em Alvenaria	unid	4,00	174,00	696,00	0,00	0,00	4,00	696,00	0,00	0,00	4,00	696,00	0,00	0,00
04.10.12	Marco Metálico	unid	4,00	240,00	960,00	0,00	0,00	4,00	960,00	0,00	0,00	4,00	960,00	0,00	0,00
04.10.13	Registro de Rescalque Tipo Globo Angular - 450 - 63 mm com Tampa Storz	unid	1,00	187,09	187,09	0,00	0,00	1,00	187,09	0,00	0,00	1,00	187,09	0,00	0,00
04.10.14	Tampa Storz com Corrente	unid	1,00	44,66	44,66	0,00	0,00	1,00	44,66	0,00	0,00	1,00	44,66	0,00	0,00
04.10.15	Adaptador Storz - 63 mm	unid	1,00	92,66	92,66	0,00	0,00	1,00	92,66	0,00	0,00	1,00	92,66	0,00	0,00
04.10.16	Válvula de Retenção de Bronze Tipo Pontilhada - 2.1/2"	unid	1,00	87,62	87,62	0,00	0,00	1,00	87,62	0,00	0,00	1,00	87,62	0,00	0,00
04.10.17	Tubo de aço Carbono DIN 2440 - Pintura Betuminosa Anti-Ferrugem - 1.1/2"	m	78,00	25,72	2.006,15	0,00	0,00	78,00	2.006,15	0,00	0,00	78,00	2.006,15	0,00	0,00
04.10.18	Bomba Centrífuga 4.0 CV	unid	2,00	960,00	1.920,00	0,00	0,00	2,00	1.920,00	0,00	0,00	2,00	1.920,00	0,00	0,00
04.10.19	Registro de Gaveta Duplo - 75 mm	unid	3,00	207,35	622,04	0,00	0,00	3,00	622,04	0,00	0,00	3,00	622,04	0,00	0,00
04.10.20	Válvula de Retenção - 75 mm	unid	7,00	104,77	733,49	0,00	0,00	7,00	733,49	0,00	0,00	7,00	733,49	0,00	0,00
04.10.21	Joelho 90º - 2.1/2"	unid	7,00	12,37	86,61	0,00	0,00	7,00	86,61	0,00	0,00	7,00	86,61	0,00	0,00
04.10.22	Luva de Redução - 63 x 75 mm	unid	1,00	7,57	7,57	0,00	0,00	1,00	7,57	0,00	0,00	1,00	7,57	0,00	0,00
04.10.23	União - 63 mm	unid	13,00	67,57	878,45	0,00	0,00	13,00	878,45	0,00	0,00	13,00	878,45	0,00	0,00
04.10.24	União - 75 mm	unid	4,00	95,17	380,69	0,00	0,00	4,00	380,69	0,00	0,00	4,00	380,69	0,00	0,00
04.10.25	Extrato de Pó Químico Seco - 6.0 Kg	unid	5,00	132,00	660,00	0,00	0,00	5,00	660,00	0,00	0,00	5,00	660,00	0,00	0,00
04.10.26	Extrato de CO2 - 6.0 Kg	unid	6,00	420,00	2.520,00	0,00	0,00	6,00	2.520,00	0,00	0,00	6,00	2.520,00	0,00	0,00
04.10.27	Extrato de Água Pressurizada - 10.0 L	unid	6,00	126,00	756,00	0,00	0,00	6,00	756,00	0,00	0,00	6,00	756,00	0,00	0,00
04.11	Dados, Voz e CTTV				0,00				29.507,11				29.507,11		
04.11.1	Caixa em Chapa de Aço 1.5mm esp. e 1.5mm esp. no 2 - 203.570 x 120 mm	unid	1,00	41,68	41,68	0,00	0,00	1,00	41,68	0,00	0,00	1,00	41,68	0,00	0,00
04.11.2	Caixa Multi-Use Fitas Car 3 UTP 4 Pares	unid	1,00	37,18	37,18	0,00	0,00	1,00	37,18	0,00	0,00	1,00	37,18	0,00	0,00
04.11.3	Trancoscaixa Tipo Lave e Regulador em U - 36 x 78 x 380 mm	unid	1,00	37,18	37,18	0,00	0,00	1,00	37,18	0,00	0,00	1,00	37,18	0,00	0,00
04.11.4	Empilhadeira de PVC Rigida Anti-Chama Resolvida 12"	m	20,62	20,62	423,28	0,00	0,00	20,62	423,28	0,00	0,00	20,62	423,28	0,00	0,00
04.11.5	Empilhadeira de PVC Rigida Anti-Chama Resolvida 34"	m	3,97	3,97	15,67	0,00	0,00	3,97	15,67	0,00	0,00	3,97	15,67	0,00	0,00
04.11.6	Empilhadeira de PVC Rigida Anti-Chama Resolvida 71"	m	450,05	1.743,17	784,62	0,00	0,00	450,05	784,62	0,00	0,00	450,05	784,62	0,00	0,00
04.11.7	Empilhadeira de PVC Rigida Anti-Chama Resolvida 110"	m	232,80	1.111,22	259,42	0,00	0,00	232,80	259,42	0,00	0,00	232,80	259,42	0,00	0,00
04.11.8	Empilhadeira de PVC Rigida Anti-Chama Resolvida 150"	m	62,45	485,44	30,28	0,00	0,00	62,45	30,28	0,00	0,00	62,45	30,28	0,00	0,00
04.11.9	Empilhadeira de PVC Rigida Anti-Chama Resolvida 180"	m	13,84	485,44	6,70	0,00	0,00	13,84	6,70	0,00	0,00	13,84	6,70	0,00	0,00
04.11.10	Empilhadeira de PVC Rigida Anti-Chama Resolvida 210"	m	9,79	7,16	70,17	0,00	0,00	9,79	70,17	0,00	0,00	9,79	70,17	0,00	0,00
04.11.11	Empilhadeira de PVC Rigida Anti-Chama Resolvida 240"	m	3,17	487,66	1.548,00	0,00	0,00	3,17	1.548,00	0,00	0,00	3,17	1.548,00	0,00	0,00
04.11.12	Empilhadeira de PVC Rigida Anti-Chama Resolvida 270"	m	12,45	1.379,35	17.111,00	0,00	0,00	12,45	17.111,00	0,00	0,00	12,45	17.111,00	0,00	0,00
04.11.13	Empilhadeira de PVC Rigida Anti-Chama Resolvida 300"	m	120,00	362,66	43.520,00	0,00	0,00	120,00	43.520,00	0,00	0,00	120,00	43.520,00	0,00	0,00
04.11.14	Empilhadeira de PVC Rigida Anti-Chama Resolvida 330"	m	137,40	549,60	75.500,00	0,00	0,00	137,40	75.500,00	0,00	0,00	137,40	75.500,00	0,00	0,00
05	Elevadores				49.800,00				49.800,00				49.800,00		
05.1	Elevador Especial				0,00				0,00				0,00		
05.1.1	Elevador Especial para Delineante (Fisco) (Sistema Manual)	unid	1,00	49.800,00	49.800,00	0,00	0,00	1,00	49.800,00	0,00	0,00	1,00	49.800,00	0,00	0,00

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sena Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projatadi - Augusto Azeul, s/n, Sena Madureira/AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11.2010
 Concorrência Pública N°: 06.2011
 Processo N°: 23042.000513.2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Acertos	Deduzidos	Reajustamento	Valor Líquido	Valor Total
06	Cobertura								
06.1	Estrutura de Madeira para Cobertura de Fibrocimento - Vão 7 a 10m	m2	1.523,54	168.043,97	0,00	0,00	168.043,97	168.043,97	168.043,97
06.1.2	Estrutura Metálica Tubular Cobertura Torção	m2	381,84	67.238,21	0,00	0,00	67.238,21	67.238,21	67.238,21
06.2	Cobertura								
06.2.1	Tela Fibrocimento Ondulada 8 mm (Eternit)	m2	1.523,54	174.971,19	49,42	0,00	174.921,77	174.921,77	174.971,19
06.2.2	Tela Metálica Pré-Finida Tipo Sanduiche, 6 - 6,0 mm	m	381,84	70.702,72	85,60	0,00	70.617,12	70.617,12	70.702,72
06.2.3	Ruído de Concreto	m	320,00	55.571,59	23,88	0,00	55.547,71	55.547,71	55.571,59
06.2.4	Calha Metálica	m	100,00	2.302,99	22,87	0,00	2.280,12	2.280,12	2.302,99
07	Esquadrias								
07.1	Esquadrias de Madeira								
07.1.1	Portas de Madeira PO-1 - 1,00 x 2,10 m com Vitor de Vidro	unid	25,00	109.102,59	0,00	0,00	109.102,59	109.102,59	109.102,59
07.1.2	Portas de Madeira PO-2 - 0,80 x 2,10 m	unid	6,00	15.830,87	0,00	0,00	15.830,87	15.830,87	15.830,87
07.1.3	Portas de Madeira PO-3 - 1,00 x 2,10 m (VC Delimitadas)	unid	2,00	5.697,33	0,00	0,00	5.697,33	5.697,33	5.697,33
07.1.4	Portas de Madeira PO-4 - 2 Folhas x 0,60 x 2,10 m	unid	2,00	1.387,36	0,00	0,00	1.387,36	1.387,36	1.387,36
07.1.5	Porta Revestida em Formica PO-5 (WC) - 0,55 x 1,80 m	unid	2,00	455,79	0,00	0,00	455,79	455,79	455,79
07.1.6	Portas de Madeira PO-6 - De Correr - 2 x 1,40 x 2,10 m	unid	200,00	6.021,86	0,00	0,00	6.021,86	6.021,86	6.021,86
07.1.7	Portas de Madeira PO-7 - 0,80 x 2,10 m	unid	6,00	1.374,56	0,00	0,00	1.374,56	1.374,56	1.374,56
07.2	Esquadrias de Ferro								
07.2.1	Esquadria de Ferro - J1 - 2,90 x 1,10 m	m2	172,26	93.271,72	0,00	0,00	93.271,72	93.271,72	93.271,72
07.2.2	Esquadria de Ferro - J2 - 2,10 x 1,10 m	m2	2,31	29.766,53	0,00	0,00	29.766,53	29.766,53	29.766,53
07.2.3	Esquadria de Ferro - J3 - 0,65 x 0,50 m	m2	1,62	3.991,17	0,00	0,00	3.991,17	3.991,17	3.991,17
07.2.4	Esquadria de Ferro - J4 - 1,35 x 0,50 m	m2	1,62	279,94	0,00	0,00	279,94	279,94	279,94
07.2.5	Esquadria de Ferro - J5 - 1,60 x 0,50 m	m2	5,40	933,12	0,00	0,00	933,12	933,12	933,12
07.2.6	Esquadria de Ferro - J6 - 1,85 x 2,00 m (De encaixe)	m2	1,60	276,48	0,00	0,00	276,48	276,48	276,48
07.2.7	Esquadrias de Alumínio / Vidro								
07.2.8	Esquadria Metálica Fachada	m2	24,00	639,36	0,00	0,00	639,36	639,36	639,36
07.2.9	PO8 - Porta de Vidro Tipo Blindex	m2	84,40	4.147,20	0,00	0,00	4.147,20	4.147,20	4.147,20
07.2.10	Guarda-Corpo de Ferro - h. - 1,20 m	m	8,40	14.584,32	0,00	0,00	14.584,32	14.584,32	14.584,32
07.2.11	Tempo para Caixa de Água Superior	unid	220,00	2.570,40	0,00	0,00	2.570,40	2.570,40	2.570,40
08	Revestimentos Paredes e Tectos								
08.1	Atuamentos								
08.1.1	Chapisco, tipo 1.4 (Interno/Externo)	m2	6.258,00	97.380,01	9.815,33	0,00	108.600,40	108.600,40	108.600,40
08.1.2	Massa Única	m2	6.258,00	12.875,57	4.193,63	0,00	17.069,20	17.069,20	17.069,20
08.1.3	Reboco Paulista Teio	m2	2.531,12	60.168,57	0,00	160,36	60.008,21	60.008,21	60.168,57
08.2	Revestimentos de Paredes								
08.2.1	Revestimento em Cerâmica em Paredes Internas	m2	705,95	33.884,27	0,00	243,89	33.640,38	33.640,38	33.884,27
08.2.2	Casquinho Cerâmico ou Lioceadilha	m2	350,00	8.784,98	0,00	0,00	8.784,98	8.784,98	8.784,98
08.2.3	Revestimento em Laminado Melamínico do Auditório	m2	230,00	7.380,00	0,00	0,00	7.380,00	7.380,00	7.380,00
08.3	Revestimentos de Tectos								
08.3.1	Fôrro de Gesso Acondicionado	m2	150,00	6.300,00	5.621,70	0,00	11.921,70	11.921,70	11.921,70
09	Solares / Rodapé e Pictorial								
09.1	Solara em Granito	m	49,00	29.759,20	297,48	0,00	30.056,68	30.056,68	30.056,68
09.1.1	Solara em Granito	m	175,75	11.518,44	0,00	0,00	11.518,44	11.518,44	11.518,44
09.1.2	Pictorial em Granito	m	175,75	2.511,25	0,00	0,00	2.511,25	2.511,25	2.511,25

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Acrescimos	Deduzidos	Reajustamento	Planilha de Serviços Executados
09.2.2	Rodapé em Madeira, altura 7cm, madeira pinus, de 2x4 em madeira	m	18.239,76	9,90	182.394,40	0,00	7.528,75	1.081,92	182.394,40
09.2.1	Rodapé em Argamassa de Alta Resistência Polido, h - 7,0 cm	m	18.239,76	9,90	182.394,40	0,00	7.528,75	1.081,92	182.394,40
10	Ferragens e Vidros		40.287,71		773,51		0,00	40.287,71	773,51
10.1	Ferragens		6.833,67		0,00		0,00	6.833,67	0,00
10.1.1	Fechadura para Portas de Madeira	q	1.909,37	41,51	78.851,21	0,00	0,00	1.909,37	78.851,21
10.1.2	Dobradiças para Portas de Madeira	unid	138,00	5,90	814,42	0,00	0,00	138,00	814,42
10.1.3	Fechadura Livre/Ocupado	q	830,16	41,51	34.458,06	0,00	0,00	830,16	34.458,06
10.1.4	Bateria para Divisória de Aluminio	q	480,00	24,00	11.520,00	0,00	0,00	480,00	11.520,00
10.1.5	Dobradiça com Moleta para Divisória de WC	q	480,00	24,00	11.520,00	0,00	0,00	480,00	11.520,00
10.1.6	Cartoneira Pequena em Aço Inox para Divisória	q	40,00	13,10	524,06	0,00	0,00	40,00	524,06
10.1.7	Cartoneira Grande em Aço Inox para Divisória	q	40,00	13,10	524,06	0,00	0,00	40,00	524,06
10.1.8	Chapa Lisa em Aço Inox para Divisória de WC	q	20,00	19,10	382,03	0,00	0,00	20,00	382,03
10.1.9	Fechaduras e Puxadores para Portas Duplas Anti-Pânico	q	2,00	182,75	365,51	0,00	0,00	2,00	365,51
10.2	Vidros		33.347,03		773,51		0,00	33.347,03	773,51
10.2.1	Vidro Liso Transparente - 4,0 mm - Cortado e Colocado	m2	14.006,99	76,45	1.070.999,25	0,00	0,00	14.006,99	1.070.999,25
10.2.1.1	Vidro Filtro UV e Proteção Antirreflexo - espessura 4mm	m2	14.006,99	76,45	1.070.999,25	0,00	0,00	14.006,99	1.070.999,25
10.2.2	Vidro Liso Transparente - 6,0 mm - Cortado e Colocado	m2	84,40	142,45	12.023,05	8,63	0,00	84,40	12.031,68
10.2.3	Vidro Tipo Biflex	m2	24,00	306,00	7.344,00	0,00	0,00	24,00	7.344,00
11	Tratamentos		32.384,47		9.771,90		0,00	32.384,47	9.771,90
11.1	Impermeabilizações		32.384,47		9.771,90		0,00	32.384,47	9.771,90
11.1.1	Regularização de Superfície, esp. - 4,0 cm	m2	356,45	10,30	3.671,87	0,00	0,00	356,45	3.671,87
11.1.2	Proteção de Superfície com Argamassa	m2	135,60	9,41	1.276,62	0,00	0,00	135,60	1.276,62
11.1.3	Impermeabilização de Caixa D'Água Inferior	m2	85,00	119,20	10.131,88	0,00	0,00	85,00	10.131,88
11.1.4	Impermeabilização de Caixa D'Água Superior	m2	33,00	119,20	3.933,56	0,00	0,00	33,00	3.933,56
11.1.5	Impermeabilização de Rufos	m2	112,00	119,20	13.350,25	46,92	0,00	112,00	13.397,17
12	Pavimentações		219.845,63		56.023,53		11.206,10	219.845,63	67.229,63
12.1	Lastros e Contrapiso		33.407,30		10.743,75		0,00	33.407,30	10.743,75
12.1.1	Lastro de Concreto e Hidralgo (Contrapiso), e = 5,0 cm	m3	68,30	621,32	42.436,16	23,41	0,00	68,30	42.459,57
12.1.2	Argamassa de Regularização Cimento/Arena, traço 1:3, com Impermeabilizante, e = 2,90 cm	m2	1.905,38	21,00	40.012,98	18.882,20	0,00	1.905,38	58.895,18
12.1.3	Lastro de Calçadas Externas, esp. - 5,0 cm	m2	717,37	14,98	10.743,75	0,00	0,00	717,37	10.743,75
12.2	Pisos Diversos		126.652,75		22.616,23		462,36	126.652,75	23.078,59
12.2.1	Piso Cerâmico Esmerilado	m2	280,00	42,97	12.032,60	0,00	10,76	280,00	12.043,36
12.2.2	Piso Cerâmico de Alta Resistência (Granilux)	m2	2.956,82	40,49	120.021,05	143,65	0,00	2.956,82	120.164,70
12.2.3	Piso de Tábua Concreta Raspada e Similada	m2	39.990,00	114,00	4.558,66	92,69	0,00	39.990,00	4.651,35
12.2.4	Piso em Carpete - 6mm	m2	125,80	82,80	10.416,24	75,28	0,00	125,80	10.491,52
12.2.5	Piso em Granito para Escadas	m2	26,00	170,11	4.422,86	0,00	0,00	26,00	4.422,86
13	Pinuras		87.727,64		8.445,63		5.037,41	87.727,64	13.482,04
13.1	Pinura Acrílica - Paredes Internas/Externas	m2	62.830,04	7,07	444.104,08	0,00	2.621,57	62.830,04	446.725,65
13.1.1	Textura Acrílica em Fachadas	m2	1.932,56	13,66	26.377,84	617,51	0,00	1.932,56	27.315,35
13.1.2	Pinura Acrílica com Massa Acrílica Interna	m2	2.863,00	13,66	39.057,94	8.445,63	0,00	2.863,00	47.503,57
13.2	Pinura PVA		21.931,39		2.965,82		0,00	21.931,39	2.965,82
13.2.1	Pinura PVA com Massa PVA em Telas/Forros	m2	2.965,82	9,27	27.591,39	0,00	0,00	2.965,82	27.591,39

Alina

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sana Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projatã - Augusto Arcuri, s/n, Sana Madureira/AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042/000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Acrescimos	Decrêscimos	Reajustamento	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Acrescimos	Decrêscimos	Reajustamento	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
02	Discriminadas																
02.1	Concreto	m3	3,66	326,33	0,00	0,00	44.751,48	44.751,48	0,00	0,00	0,00	0,00	44.751,48	0,00	0,00	0,00	
02.1.1	Preparo de Concreto Estrutural - Fck=25 MPa, usado em	m3	14,95	433,05	0,00	0,00	6.474,12	6.474,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6.474,12	0,00	0,00	0,00	
02.1.2	Armação Aço CA-50 / 60 para Fundações (Consumo - 100 Kg / m³)	kg	432,00	8,24	0,00	0,00	3.559,42	3.559,42	0,00	0,00	0,00	0,00	3.559,42	0,00	0,00	0,00	
02.1.3	Armação Aço CA-50 / 60 para Estruturas de Concreto (Consumo - 220 Kg/m³)	kg	3.801,60	8,24	0,00	0,00	31.322,90	31.322,90	0,00	0,00	0,00	0,00	31.322,90	0,00	0,00	0,00	
02.1.4	Lançamento / Adensamento de Concreto em Fundações	m3	4,32	36,67	0,00	0,00	158,44	158,44	0,00	0,00	0,00	0,00	158,44	0,00	0,00	0,00	
02.1.5	Lançamento / Adensamento de Concreto em Estruturas, inclusive Vibração	m3	10,63	68,46	0,00	0,00	727,73	727,73	0,00	0,00	0,00	0,00	727,73	0,00	0,00	0,00	
02.1.6	Forma de Madeira Comum para Fundações (Consumo - 12 m² / m³ de Concreto) com Reaproveitamento 3x	m2	17,28	19,24	0,00	0,00	332,53	332,53	0,00	0,00	0,00	0,00	332,53	0,00	0,00	0,00	
02.1.7	Forma Chapa Compensada Plastificada de 12mm, para Estruturas de Concreto (Consumo - 14 m² / m³ de Concreto)	m2	49,61	19,79	0,00	0,00	981,97	981,97	0,00	0,00	0,00	0,00	981,97	0,00	0,00	0,00	
02.1.8																	
02.2	Lajes																
02.2.1	Laje Cobertura	m2	268,00	96,00	0,00	0,00	25.728,00	25.728,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.728,00	0,00	0,00	0,00	
03	Alvenarias e Vedações																
03.1	Parcetes																
03.1.1	Baldrame de Tijolo de Furo, espessura 14,0 cm	m2	87,60	51,33	0,00	0,00	4.496,08	4.496,08	0,00	0,00	0,00	0,00	4.496,08	0,00	0,00	0,00	
03.1.2	Alvenaria Tijolos 8 Furos 20,0 x 20,0 x 10,0 cm - 1/2 Vez	m2	895,00	20,29	0,00	0,00	18.160,21	18.160,21	0,00	0,00	0,00	0,00	18.160,21	0,00	0,00	0,00	
03.1.3	Alvenaria Tijolos 8 Furos 20,0 x 20,0 x 10,0 cm - 1 Vez	m2	632,00	25,69	0,00	0,00	16.236,54	16.236,54	0,00	0,00	0,00	0,00	16.236,54	0,00	0,00	0,00	
03.1.4	Divisória em Gesso Acabado	m2	88,88	54,00	0,00	0,00	3.718,44	3.718,44	0,00	0,00	0,00	0,00	3.718,44	0,00	0,00	0,00	
03.1.5	Divisória em Gesso	m2	57,60	329,63	0,00	0,00	18.986,67	18.986,67	0,00	0,00	0,00	0,00	18.986,67	0,00	0,00	0,00	
03.2	Complementos																
03.2.1	Aberto de Alvenaria	m	231,50	4,76	0,00	0,00	1.102,24	1.102,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1.102,24	0,00	0,00	0,00	
03.2.2	Veriga de concreto armado para alvenaria com apoio e fomento de madeira por 12 vezes	m		1.201,66	0,90	0,00			0,90	1.131,35	0,00	0,00	1.131,35	0,00	0,00	0,00	
04	Instalações																
04.1	Água Fria																
04.1.1	Tubo PVC Rígido Sudeval, inclusive conexões	m	12,00	4,80	0,00	0,00	57,60	57,60	0,00	0,00	0,00	0,00	57,60	0,00	0,00	0,00	
04.1.1.1	1/2" - (20 mm)	m	20,00	5,16	0,00	0,00	103,21	103,21	0,00	0,00	0,00	0,00	103,21	0,00	0,00	0,00	
04.1.1.2	3/4" - (25 mm)	m	30,00	5,76	0,00	0,00	172,81	172,81	0,00	0,00	0,00	0,00	172,81	0,00	0,00	0,00	
04.1.1.3	1" - (32 mm)	m	15,00	8,76	0,00	0,00	131,40	131,40	0,00	0,00	0,00	0,00	131,40	0,00	0,00	0,00	
04.1.1.4	1 1/4" - (40 mm)	m	40,00	9,96	0,00	0,00	398,41	398,41	0,00	0,00	0,00	0,00	398,41	0,00	0,00	0,00	
04.1.1.5	1 1/2" - (50 mm)	m			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
04.1.2	Registro Bola para Caixa D'água																
04.1.2.1	1"	und	2,00	91,25	0,00	0,00	182,50	182,50	0,00	0,00	0,00	0,00	182,50	0,00	0,00	0,00	
04.1.3	Mudegas para instalação	und	1,00	480,00	0,00	0,00	480,00	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480,00	0,00	0,00	0,00	
04.1.4	Raspo para Passagem de Tubulação	m	179,04	1,68	0,00	0,00	300,65	300,65	0,00	0,00	0,00	0,00	300,65	0,00	0,00	0,00	
04.1.5	Enchimento de Rasgos	m	179,04	2,29	0,00	0,00	410,12	410,12	0,00	0,00	0,00	0,00	410,12	0,00	0,00	0,00	
04.1.6	Escavação e Almo de Valas para Passagem de Tubos	m³	10,30	2,69	0,00	0,00	27,67	27,67	0,00	0,00	0,00	0,00	27,67	0,00	0,00	0,00	
04.1.7	Registro e Válvulas																
04.1.7.1	Registro Gaveta Buro 1 1/2"	und	3,00	40,55	0,00	0,00	121,64	121,64	0,00	0,00	0,00	0,00	121,64	0,00	0,00	0,00	
04.1.7.2	Registro Gaveta Buro 2"	und	1,00	166,55	0,00	0,00	166,55	166,55	0,00	0,00	0,00	0,00	166,55	0,00	0,00	0,00	
04.1.7.3	Registro Gaveta Buro 2"	und	2,00	69,35	0,00	0,00	138,69	138,69	0,00	0,00	0,00	0,00	138,69	0,00	0,00	0,00	
04.1.7.4	Registro Pressão Coronado 1/2"	und	3,00	48,02	0,00	0,00	144,06	144,06	0,00	0,00	0,00	0,00	144,06	0,00	0,00	0,00	

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Construtora Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Soma Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projeteada - Augusto Freddi, s/n, Soma Madureira, AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N.º 11/2010
 Concorrência Pública N.º 06/2011
 Processo N.º 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Acrescimos	Decréscimos	Reaparelhamento	Planilha de Serviços Executados
04.112	Perfuração	und	2,00	33,62	67,24	0,00	67,24	67,24
04.113	Registro Gaveta com Canopla Comado 1/2"	und	3,00	36,02	108,06	0,00	108,06	108,06
04.114	Registro Gaveta com Canopla Comado 3/4"	und	3,00	69,82	208,86	0,00	208,86	208,86
04.115	Válvula de Retenção 1/2"	und	1,00	57,82	57,82	0,00	57,82	57,82
04.116	Fornecimento e instalação de Registro de esgoto em PVC de 150mm	und	18,11	18,11	4,00	0,00	72,44	72,44
04.117	Fornecimento e instalação de Registro de esgoto em PVC de 100mm	und	13,77	13,77	6,00	0,00	82,82	82,82
04.2	Esgoto / Pluviais			4.913,32	2.231,83	0,00	7.145,15	7.145,15
04.2.1	Tubo PVC Rígido R. inclusive Conexões	m	20,00	5,86	119,23	0,00	119,23	119,23
04.2.1.1	40mm	m	60,00	7,87	471,92	0,00	471,92	471,92
04.2.1.2	50mm	m	0,00	12,16	0,00	0,00	0,00	0,00
04.2.1.3	75mm	m	60,00	13,86	801,38	0,00	801,38	801,38
04.2.1.4	100mm	m	30,00	31,96	940,80	0,00	940,80	940,80
04.2.1.5	150mm	m	6,00	333,12	1.998,72	0,00	1.998,72	1.998,72
04.2.2	C/ em Alvenaria com Tampa T33	und	1,00	7,77	137,40	0,00	137,40	137,40
04.2.3	Caixa de Gordura em Alvenaria	und	22,00	11,37	171,01	0,00	171,01	171,01
04.2.4	Raio Sifonado 100 x 40 mm	und	1,00	11,37	11,37	0,00	11,37	11,37
04.2.5	Caixa Sifonada com Saída 50 mm # 100 mm	und	1,00	240,00	240,00	0,00	240,00	240,00
04.2.6	Coia / Solução Limpadora / Lâmina de Seta / Lixa	m3	8,00	2,69	21,49	0,00	21,49	21,49
04.2.7	Escarificação e Almo de Vidas para Passagem de Tubos							
04.2.8	Caixa Sifonada PVC (30x150x50mm com Tampa tipo fôrma) e instalação	und	14,00	322,00	322,00	0,00	322,00	322,00
04.2.9	Caixa de Aço em Alvenaria (Raio) com Saída de Furo	und	4,00	1.212,48	1.212,48	0,00	1.212,48	1.212,48
04.2.10	Fornecimento e instalação de Raio tipo Americani Modelo 1100mm	und	10,00	304,30	304,30	0,00	304,30	304,30
04.2.11	Fornecimento e instalação de Registro de Esgoto PVC Siga R 25x150x20mm	und	15,89	15,89	158,90	0,00	158,90	158,90
04.2.12	Fornecimento e instalação de Raio CPVC 27 mm modelo 1100mm	und	15,61	15,61	15,61	0,00	15,61	15,61
04.3	Elétrica			7.521,06	4.701,36	0,00	12.222,42	12.222,42
04.3.1	Eletroduto de PVC Rígido Am. Chama Rosaduel	m	150,00	3,87	580,99	0,00	580,99	580,99
04.3.1.1	3/4"	m	15,00	4,77	71,60	0,00	71,60	71,60
04.3.1.2	2"	m	15,00	9,57	143,55	0,00	143,55	143,55
04.3.2	Fio Tipo Plástico AntiFiam, Tensão 0,75 KV	m	600,00	2,35	1.409,57	0,00	1.409,57	1.409,57
04.3.2.1	2,5mm²	m	300,00	2,91	873,99	0,00	873,99	873,99
04.3.2.2	4,0mm²	m	2,00	137,40	274,80	0,00	274,80	274,80
04.3.3	Caixa de Passagem em Alvenaria - 40,0 x 40,0 x 50,0 cm	und	2,00	6,85	13,70	0,00	13,70	13,70
04.3.4	Interruptor Simples P/AL	und	34,00	12,43	348,04	0,00	348,04	348,04
04.3.5	Tomada Monofásica (2P+1) 20A 250V	und	6,00	19,03	114,18	0,00	114,18	114,18
04.3.6	Tomada Monofásica (3P+1) 25A 250V	und	6,00	1,79	9,66	0,00	9,66	9,66
04.3.7	Caixa 4 x 2"	und	54,00	3,17	152,00	0,00	152,00	152,00
04.3.8	Luminária para 2 Lâmpadas Fluorescentes 32W - Cor BEGE	q	40,00	56,87	2.274,80	0,00	2.274,80	2.274,80
04.3.9	Luminária Autônoma de Emergência com Bateria 500 lumens	und	3,00	38,66	115,98	0,00	115,98	115,98
04.3.10	Quadro de Distribuição Geral - QDGS5 (Agrônoma)	und	1,00	414,00	414,00	0,00	414,00	414,00
04.3.11	Quadro de Distribuição Geral - QDGS6 (Apoio Agrônoma)	und	1,00	90,00	90,00	0,00	90,00	90,00

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sena Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projelada - Augusto Aréval, s/n, Sena Madureira, AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513.2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Unid	Planilha de Serviços Contratados			Acréscimos			Decréscimos			Repartilhamento			Planilha de Serviços Executados		
			Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
06.1.1	Portas de Madeira PO-1 - 0,90 x 2,10 m com Vitor de Vidro	unid	8,00	229,09	1.832,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	229,09	1.832,72	0,00	0,00	1.832,72	
06.1.1.1	Portas de Madeira PO-2 - 0,80 x 2,10 m	unid	16,00	227,89	3.646,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	683,68	2.051,04	0,00	0,00	2.051,04	
06.1.2	Porta Revestida em Formica PO-5 (WC) - 0,55 x 1,80 m	unid	1,00	227,89	227,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	227,89	227,89	0,00	0,00	227,89	
06.1.2.1	Portas de Madeira PO-4 - 2 Fendas - 0,60 x 2,10 m	unid	1,00	227,89	227,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	227,89	227,89	0,00	0,00	227,89	
06.2	Esguichas de Ferro	m2	6,30	172,80	1.088,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,30	1.088,64	6.879,84	0,00	0,00	6.879,84	
06.2.1	Porta de Ferro Veneziana de Corral - 1,0 x 2,10 m	m2	24,00	172,80	4.147,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	4.147,20	4.147,20	0,00	0,00	4.147,20	
06.2.2	Esguicha de Ferro-1 - Maxilar - 1,00 x 1,00 m	m	5,00	208,99	1.044,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	1.044,95	1.044,95	0,00	0,00	1.044,95	
06.2.3	Guarda-Corpo de Ferro, h - 1,20 m	m	5,00	208,99	1.044,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	1.044,95	1.044,95	0,00	0,00	1.044,95	
07	Revestimentos Paredes e Tetos																
07.1	Alvenarias																
07.1.1	Chapisco, traço 1:4 (Interno/Externo)	m2	2.400,00	2,06	4.937,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	4.937,90	30.589,82	0,00	0,00	36.198,08	
07.1.2	Massa Única	m2	2.400,00	9,61	23.075,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00	23.075,19	30.589,82	0,00	0,00	33.940,31	
07.1.3	Reboco Paulista (Teto)	m2	2.576,73	9,61	24.766,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.576,73	24.766,79	30.589,82	0,00	0,00	33.940,31	
07.2	Revestimentos de Paredes																
07.2.1	Revestimento em Caramba em Paredes Internas	m2	488,00	25,10	12.248,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	488,00	12.248,77	12.248,77	0,00	0,00	12.248,77	
08	Ferragens e Vidros																
08.1	Ferragens																
10.1.1	Fechadura para Portas de Madeira	cj	8,00	41,51	332,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	332,08	2.888,13	0,00	0,00	2.888,13	
10.1.2	Dobradores para Portas de Madeira	unid	332,06	5,90	1.959,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332,06	1.959,05	2.888,13	0,00	0,00	2.888,13	
10.1.3	Fechadura Livre / Ocupado	cj	16,00	41,51	664,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	664,13	664,13	0,00	0,00	664,13	
10.1.4	Batente para Divisória de Alvenaria	cj	16,00	24,00	384,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	384,00	384,00	0,00	0,00	384,00	
10.1.5	Dobradora com Moia para Divisória de WC	cj	32,00	803,25	25.704,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	25.704,00	803,25	0,00	0,00	803,25	
10.1.6	Cartoneira Pequena em Aço Inox para Divisória	cj	16,00	13,10	209,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	209,63	209,63	0,00	0,00	209,63	
10.1.7	Cartoneira Grande em Aço Inox para Divisória	cj	16,00	13,10	209,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	209,63	209,63	0,00	0,00	209,63	
10.1.8	Chapa Lisa em Aço Inox para Divisória de WC	cj	10,00	19,10	191,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	191,02	191,02	0,00	0,00	191,02	
08.2	Vidros																
08.2.1	Vidro Liso Transparente - 4,0 mm - Cortado e Colocado	m2	24,00	76,45	1.834,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	1.834,80	1.834,80	0,00	0,00	1.834,80	
09	Pavimentações																
09.1	Leituras e Contralho																
09.1.1	Lastro de Concreto de Hidrólogo (Contralho) e 5,0 cm	m3	13,40	621,32	8.325,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,40	8.325,69	11.887,41	0,00	0,00	11.887,41	
09.1.2	Argamassa de Regularização Cimento / Areia, traço 1:3, com impermeabilizante e = 2,50 cm	m2	268,00	13,29	3.561,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,00	3.561,72	3.561,72	0,00	0,00	3.561,72	
09.2	Pisos Diversos																
09.2.1	Piso Cerâmico Esmerilado	m2	268,00	42,97	11.515,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,00	11.515,96	20.215,48	0,00	0,00	20.215,48	
09.2.2	Piso Cerâmico Esmerilado	m2	268,00	42,97	11.515,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,00	11.515,96	11.515,96	0,00	0,00	11.515,96	
09.2.3	Calçada em Concreto	m2	48,24	2,34	1.129,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,24	1.129,49	1.129,49	0,00	0,00	1.129,49	
10	Pinhais																
10.1	Pinhais Acrílicos - Paredes Internas / Externas	m2	380,00	8,74	3.320,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425,40	3.717,06	6.802,65	0,00	0,00	6.802,65	
10.1.2	Pinhais Acrílicos com Massa Acrílica Interna	m2	120,00	13,68	1.641,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225,60	3.085,59	3.085,59	0,00	0,00	3.085,59	
10.2	Pinhais PVA	m2	268,00	9,27	2.484,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,00	2.484,39	2.484,39	0,00	0,00	2.484,39	
10.2.1	Pinhais PVA com Massa PVA em Telas / Formas	m2	268,00	9,27	2.484,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268,00	2.484,39	2.484,39	0,00	0,00	2.484,39	
10.3	Pinhais Óleo ou Esmalte e Outras																
					641,90								406,75			1.248,65	

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus São Mateus
 Endereço da Obra: Rua Projatã - Augusto Freal, s/n, São Mateus, AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Unid.	Planilha de Serviços Contratados		Acréscimos		Decréscimos		Reajustamento		Planilha de Serviços Executados		
			Qtz	Valor	Qtz	Valor	Qtz	Valor	Qtz	Valor	Qtz	Valor	
10.3.1	Microfita	m2	30,24	10,76	37,80	406,75	0,00	0,00	68,04	732,14	68,04	732,14	
10.3.2	Fitura Esmalte Sintético sobre Esquadras de Madeira	m2	48,00	10,76	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	516,50	48,00	516,50	
11.1	Aparelhos, Louças e Metais												
11.1.1	Assento para Bacia Sanitária Universal de Plástico Amoldado	unid	8,00	14,09	112,69	0,00	0,00	0,00	8,00	5.518,42	8,00	5.518,42	
11.1.2	Papeleira de Louça	unid	8,00	19,77	158,15	0,00	0,00	0,00	8,00	696,54	8,00	696,54	
11.1.3	Saboneteira de Louça	unid	10,00	13,77	137,70	0,00	0,00	0,00	10,00	112,69	10,00	112,69	
11.1.4	Apoiador para Detergente Físico Cremoso	q	2,00	144,00	288,00	0,00	0,00	0,00	2,00	158,15	2,00	158,15	
11.2	Louças com Metais												
11.2.1	Bacia Sanitária Sifonada com Cava Acoplada	q	8,00	211,92	4.821,88	0,00	0,00	0,00	8,00	1.692,16	8,00	4.821,88	
11.2.2	Mictório de Louça Completo	q	4,00	197,53	790,12	0,00	0,00	0,00	4,00	1.692,16	4,00	1.692,16	
11.2.3	Chuveiro Tipo Duchá	q	8,00	28,49	227,92	0,00	0,00	0,00	8,00	790,12	8,00	790,12	
11.2.4	Barbicha de Granito Cinza	m2	5,00	259,54	1.297,68	0,00	0,00	0,00	5,00	227,92	5,00	227,92	
11.2.5	Culcas de Embutir com Sifões e Válvulas	unid	10,00	40,43	404,33	0,00	0,00	0,00	10,00	1.297,68	10,00	1.297,68	
11.2.6	Torneiras para Lavatório Cremada	unid	20,48	20,48	409,66	0,00	0,00	0,00	20,00	404,33	20,00	404,33	
12	Elementos Decorativos e Diversos												
12.1	Diversos												
12.1.1	Bebedouro Eletrônico BBL	unid	4,00	480,00	1.920,00	0,00	0,00	1.920,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	Limpeza												
13.1	Limpeza da Obra	m2	268,00	2,35	629,80	192,23	0,00	0,00	348,80	848,13	348,80	212,02	
13.2	Transporte de Entulho da Obra e Desmobilização	m3	3,00	-8,70	26,10	0,00	0,00	0,00	26,10	822,03	262,35	205,51	
13.2.1	Transporte de Entulho Final da Obra e Desmobilização	m3	3,00	-8,70	26,10	0,00	0,00	0,00	26,10	822,03	262,35	205,51	
V - Planilha de Serviços e Quantidades - Piscina e Vestiários													
01	Serviços Preliminares												
01.1	Manutenção												
01.1.1	Limpeza Permanente da Obra	m3	800,00	2,35	1.880,76	0,00	0,00	0,00	800,00	1.880,76	800,00	1.880,76	
01.2	Movimento de Terra												
01.2.1	Compactação de Alamo	m3	25,00	33,59	839,63	308,10	0,00	0,00	333,10	50.053,27	333,10	0,00	
01.2.2	Escavação Manual de Valas	m3	600,00	18,81	11.284,56	326,46	0,00	0,00	926,46	11.187,16	926,46	0,00	
01.2.3	Alamo Manual	m3	20,00	53,74	1.074,72	313,10	0,00	0,00	333,10	17.899,46	333,10	0,00	
01.2.3.1	Carro e Transporte de Material de Cúpula Alamo	m3	20,00	53,74	1.074,72	313,10	0,00	0,00	333,10	17.899,46	333,10	0,00	
01.3	Locação de Obra	m2	800,00	2,38	1.902,14	0,00	0,00	0,00	800,00	1.902,14	800,00	0,00	
01.3.1	Locação da Obra em Gabarito	m2	800,00	2,38	1.902,14	0,00	0,00	0,00	800,00	1.902,14	800,00	0,00	
02	Estrutura												
02.1	Concreto												
02.1.1	Concreto Magro	m3	25,00	328,33	8.208,24	0,00	0,00	0,00	25,00	154.668,14	25,00	8.208,24	
02.1.2	Preparo de Concreto Estrutural / ra-25 MPa, virado em Betoneira na Obra, sem Lançamento	m3	135,50	433,05	58.678,52	0,00	0,00	0,00	135,50	8.158,24	135,50	0,00	
02.1.3	Armagem Aço CA-50/60 para Fundações (Consumo - 100 Kg / m³)	kg	6.148,00	8,24	50.655,63	0,00	0,00	0,00	6.148,00	7.045,75	6.148,00	0,00	
02.1.4	Armagem Aço CA-50/60 para Estruturas de Concreto (Consumo - 220 Kg / m³)	kg	635,48	8,24	5.235,97	0,00	0,00	0,00	635,48	7.045,75	635,48	0,00	
02.1.5	Lançamento / Adensamento de Concreto em Fundações	m3	90,14	36,67	3.305,87	0,00	0,00	0,00	90,14	3.305,87	90,14	0,00	
			671.880,75		559.733,96	36.854,37	0,00	0,00	53.836,18	470,19	470,19	0,00	
					1.880,76	0,00	0,00	1.880,76	800,00	600,00	200,00	470,19	0,00
					13.198,91	36.854,37	0,00	0,00	50.053,27	333,10	333,10	0,00	
					839,63	10.347,54	0,00	0,00	333,10	333,10	333,10	0,00	
					11.284,56	6.139,93	0,00	0,00	926,46	926,46	926,46	0,00	
					1.074,72	16.824,74	0,00	0,00	333,10	333,10	333,10	0,00	
					1.902,14	3.542,16	0,00	0,00	590,36	590,36	590,36	0,00	
					1.902,14	0,00	0,00	0,00	800,00	800,00	800,00	0,00	
					8.208,24	0,00	0,00	0,00	25,00	8.208,24	25,00	0,00	
					8.158,24	0,00	0,00	0,00	135,50	8.158,24	135,50	0,00	
					58.678,52	0,00	0,00	0,00	6.148,00	7.045,75	6.148,00	0,00	
					50.655,63	0,00	0,00	0,00	635,48	7.045,75	635,48	0,00	
					5.235,97	0,00	0,00	0,00	90,14	3.305,87	90,14	0,00	
					3.305,87	0,00	0,00	0,00	90,14	3.305,87	90,14	0,00	

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sema Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projacá - Augusto Aréol, s/n, Sema Madureira/AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042/000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Quantidade	Plancha de Serviços Contratados	Acréscimos	Decréscimos	Replanilhamento	Plancha de Serviços Executados
02.16	Plancha para Adensamento de Concreto em Estruturas, inclusive Vigas	m3	45,36	68,46	3.105,33	0,00	45,36
02.17	Forma de Madeira Comum para Fundações (Consumo - 12 m²/m³ de Concreto) com Reaproveitamento 3x	m2	360,56	19,24	6.938,42	0,00	360,56
02.18	Forma Chapa Compensada Plástica de 12 mm, para Estruturas de Concreto (Consumo - 14 m²/m³ de Concreto)	m2	211,68	19,79	4.189,95	0,00	211,68
02.2	Latas	m2	150,00	96,00	14.400,00	0,00	150,00
02.2.1	Leite Cobertura	m2	150,00	96,00	14.400,00	0,00	150,00
03	Alvenarias e Vedações						
03.1	Paradas						
03.1.1	Baldrame de Tijolo de Furo, espessura 14,0 cm	m2	20,91	51,33	23.989,09	0,00	20,91
03.1.2	Alvenaria Tijolos 8 Furos 20,0 x 20,0 x 10,0 cm - 12 Vez	m2	450,00	20,29	9.130,83	0,00	450,00
03.1.3	Alvenaria Tijolos Blocos de Concreto	m2	90,00	36,00	3.240,00	0,00	90,00
03.1.4	Duvidria em Gargalo	m2	30,00	329,63	9.888,89	0,00	42,48
03.1.5	Concha de Concreto (Bimbo Vazado) 6,0x9,0cm assentada com argamassa banco 1 (cimento e areia)	m2	54,68	54,68	4,90	282,51	4,90
03.2	Complementos						
03.2.1	Aperto de Alvenaria	m	125,00	4,76	595,16	0,00	125,00
03.2.2	Regras de concreto usadas para alvenaria com aproximadamente 60 molduras 10 metros	m	0,63	1.267,66	791,95	0,00	0,63
04	Instalações						
04.1	Água Fria						
04.1.1	Tubo PVC Rígido Sodalvel, inclusive conexões	m	25,00	4,80	120,01	0,00	25,00
04.1.2	1/2" - (20 mm)	m	56,00	5,16	288,97	0,00	56,00
04.1.3	3/4" - (25 mm)	m	30,00	5,76	172,91	0,00	30,00
04.1.4	1" - (32 mm)	m	45,00	8,76	394,21	0,00	45,00
04.1.5	1 1/2" - (50 mm)	m	30,00	9,96	298,81	0,00	30,00
04.1.5.1	2" - (60 mm)	m	31,70	11,36	112,93	0,00	112,93
04.1.6	2 1/2" - (75 mm)	m	50,00	13,56	678,01	0,00	50,00
04.1.6.2	Tubo de PVC Rigido - 110mm, inclusive Conexões	m	60,60	60,60	44,20	2.682,61	44,20
04.1.8	3" - (80mm)	m	51,94	51,94	116,46	0,00	116,46
04.1.2	Registro Bola para Caixa D'Água	und	1,00	75,65	46.723,28	0,00	1,00
04.1.2.1	1 1/2"	und	1,00	75,65	75,65	0,00	1,00
04.1.2.2	1 1/2"	und	1,00	91,25	91,25	0,00	1,00
04.1.3	Muñetas para Instalação	und	1,00	480,00	480,00	0,00	1,00
04.1.4	Raspo para Passagem de Tubulação	m	120,00	1,68	201,51	0,00	120,00
04.1.5	Enchimento de Rasgos	m	120,00	2,28	274,88	0,00	120,00
04.1.6	Escavação e Almo de Valas para Passagem de Tubos	m3	50,00	912,00	45.600,00	0,00	36,10
04.1.2	Registro e Válvulas						
04.1.7	Fornecimento e instalação de Registro de esfera em PVC	und	1,00	18,44	1.316,63	0,00	1,00
04.1.8	Registro Gaveta Bido 1 1/2"	und	5,00	40,55	202,73	0,00	5,00
04.1.9	Registro Gaveta Bido 2 1/2"	und	2,00	160,55	321,09	0,00	2,00
04.1.10	Registro Gaveta 3 Bido (Lixo) - fornecimento e instalação	und	2,00	286,56	769,71	0,00	3,00
04.1.11	Registro Pressão Comado 1/2"	und	8,00	64,55	129,09	0,00	8,00
04.1.12	Registro Gaveta com Canopia Comado 1/2"	und	8,00	42,02	336,15	0,00	8,00
			8,00	33,62	268,95	0,00	8,00
			5,00	168,09	168,09	0,00	13,00
			13,00	235,43	2.658,46	0,00	13,00
			5,00	202,73	202,73	0,00	5,00
			2,00	321,09	321,09	0,00	2,00
			3,00	769,71	769,71	0,00	3,00
			2,00	129,09	129,09	0,00	2,00
			8,00	336,15	336,15	0,00	8,00
			8,00	437,04	437,04	0,00	8,00
			13,00	235,43	2.658,46	0,00	13,00
			1,00	75,65	75,65	0,00	1,00
			1,00	91,25	91,25	0,00	1,00
			1,00	480,00	480,00	0,00	1,00
			120,00	201,51	201,51	0,00	120,00
			120,00	274,88	274,88	0,00	120,00
			36,10	32.923,20	32.923,20	0,00	36,10
			1,00	18,44	1.316,63	0,00	1,00
			5,00	202,73	202,73	0,00	5,00
			2,00	321,09	321,09	0,00	2,00
			3,00	769,71	769,71	0,00	3,00
			2,00	129,09	129,09	0,00	2,00
			8,00	336,15	336,15	0,00	8,00
			8,00	437,04	437,04	0,00	8,00
			13,00	235,43	2.658,46	0,00	13,00
			25,00	120,01	120,01	0,00	25,00
			56,00	288,97	288,97	0,00	56,00
			30,00	172,91	172,91	0,00	30,00
			45,00	394,21	394,21	0,00	45,00
			30,00	298,81	298,81	0,00	30,00
			31,70	112,93	112,93	0,00	31,70
			50,00	678,01	678,01	0,00	50,00
			44,20	2.682,61	2.682,61	0,00	44,20
			116,46	6.333,09	6.333,09	0,00	116,46
			1,00	75,65	34.046,48	0,00	1,00
			1,00	91,25	91,25	0,00	1,00
			1,00	480,00	480,00	0,00	1,00
			120,00	201,51	201,51	0,00	120,00
			120,00	274,88	274,88	0,00	120,00
			36,10	32.923,20	32.923,20	0,00	36,10
			1,00	18,44	1.316,63	0,00	1,00
			5,00	202,73	202,73	0,00	5,00
			2,00	321,09	321,09	0,00	2,00
			3,00	769,71	769,71	0,00	3,00
			2,00	129,09	129,09	0,00	2,00
			8,00	336,15	336,15	0,00	8,00
			8,00	437,04	437,04	0,00	8,00
			13,00	235,43	2.658,46	0,00	13,00
			25,00	120,01	120,01	0,00	25,00
			56,00	288,97	288,97	0,00	56,00
			30,00	172,91	172,91	0,00	30,00
			45,00	394,21	394,21	0,00	45,00
			30,00	298,81	298,81	0,00	30,00
			31,70	112,93	112,93	0,00	31,70
			50,00	678,01	678,01	0,00	50,00
			44,20	2.682,61	2.682,61	0,00	44,20
			116,46	6.333,09	6.333,09	0,00	116,46
			1,00	75,65	34.046,48	0,00	1,00
			1,00	91,25	91,25	0,00	1,00
			1,00	480,00	480,00	0,00	1,00
			120,00	201,51	201,51	0,00	120,00
			120,00	274,88	274,88	0,00	120,00
			36,10	32.923,20	32.923,20	0,00	36,10
			1,00	18,44	1.316,63	0,00	1,00
			5,00	202,73	202,73	0,00	5,00
			2,00	321,09	321,09	0,00	2,00
			3,00	769,71	769,71	0,00	3,00
			2,00	129,09	129,09	0,00	2,00
			8,00	336,15	336,15	0,00	8,00
			8,00	437,04	437,04	0,00	8,00
			13,00	235,43	2.658,46	0,00	13,00
			25,00	120,01	120,01	0,00	25,00
			56,00	288,97	288,97	0,00	56,00
			30,00	172,91	172,91	0,00	30,00
			45,00	394,21	394,21	0,00	45,00
			30,00	298,81	298,81	0,00	30,00
			31,70	112,93	112,93	0,00	31,70
			50,00	678,01	678,01	0,00	50,00
			44,20	2.682,61	2.682,61	0,00	44,20
			116,46	6.333,09	6.333,09	0,00	116,46
			1,00	75,65	34.046,48	0,00	1,00
			1,00	91,25	91,25	0,00	1,00
			1,00	480,00	480,00	0,00	1,00
			120,00	201,51	201,51	0,00	120,00
			120,00	274,88	274,88	0,00	120,00
			36,10	32.923,20	32.923,20	0,00	36,10
			1,00	18,44	1.316,63	0,00	1,00
			5,00	202,73	202,73	0,00	5,00
			2,00	321,09	321,09	0,00	2,00
			3,00	769,71	769,71	0,00	3,00
			2,00	129,09	129,09	0,00	2,00
			8,00	336,15	336,15	0,00	8,00
			8,00	437,04	437,04	0,00	8,00
			13,00	235,43	2.658,46	0,00	13,00
			25,00	120,01	120,01	0,00	25,00
			56,00	288,97	288,97	0,00	56,00
			30,00	172,91	172,91	0,00	30,00
			45,00	394,21	394,21	0,00	45,00
			30,00	298,81	298,81	0,00	30,00
			31,70	112,93	112,93	0,00	31,70
			50,00	678,01	678,01	0,00	50,00
			44,20	2.682,61	2.682,61	0,00	44,20
			116,46	6.333,09	6.333,09	0,00	116,46
			1,00	75,65	34.046,48	0,00	1,00
			1,00	91,25	91,25	0,00	1,00
			1,00	480,00	480,00	0,00	1,00
			120,00	201,51			

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda.
 Obra: Construção do Campus Sena Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projetada - Augusto Freal, s/n, Sena Madureira/AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
04.1.15	Válvula de Retenção 1/2"	unid	1,00	57,62	57,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	57,62	1,00	57,62	0,00	0,00	1,00	57,62	
04.1.18.1	Fornecimento e instalação de Válvula de Retenção em PVC soldável 50mm	unid	5,00	29,46	147,30	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	127,30	5,00	127,30	0,00	0,00	5,00	127,30	
04.1.18.2	Fornecimento e instalação de Válvula de Retenção em PVC soldável 60mm	unid	1,00	42,30	42,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	42,30	1,00	42,30	0,00	0,00	1,00	42,30	
04.1.17	Registro Gaveta com Canopla Cromada 1"	unid	0,00	69,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
04.2	Esgoto / Pluviais				5.220,68						1.357,37							6.138,05
04.2.1	Linha PVC																	
04.2.1.1	Tubo PVC Rígido R. Inclusive Conexões 40mm	m	25,00	5,96	149,03	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	149,03	25,00	149,03	0,00	0,00	25,00	149,03	
04.2.1.2	50mm	m	60,00	7,87	471,92	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	471,92	60,00	471,92	0,00	0,00	60,00	471,92	
04.2.1.3	75mm	m	20,00	13,56	271,21	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	271,21	20,00	271,21	0,00	0,00	20,00	271,21	
04.2.1.4	100mm	m	120,00	13,56	1.627,76	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	1.627,76	120,00	1.627,76	0,00	0,00	120,00	1.627,76	
04.2.1.5	150mm	m	70,00	31,36	2.194,94	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	2.194,94	70,00	2.194,94	0,00	0,00	70,00	2.194,94	
04.2.2	Raio Sifonado - 100 x 40mm	unid	18,00	7,77	139,92	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	139,92	18,00	139,92	0,00	0,00	18,00	139,92	
04.2.3	Caixa Sifonada com Saída 50 mm # 100mm	unid	5,00	11,37	56,87	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	56,87	5,00	56,87	0,00	0,00	5,00	56,87	
04.2.4	Cola / Solução Limpeza / Lâmina de Sena / Lixa	unid	1,00	240,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	240,00	1,00	240,00	0,00	0,00	1,00	240,00	
04.2.5	Escarpaço e Afreto de Vagas para Passagem de Tubos	m3	35,00	2,69	94,04	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	94,04	35,00	94,04	0,00	0,00	35,00	94,04	
04.2.5.1	Fornecimento e Instalação de Bala Tipo Alumina Média 150mm	unid	2,00	30,40	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	60,80	2,00	60,80	0,00	0,00	2,00	60,80	
04.2.5.2	Fornecimento e Instalação de Rede de Escoimento PVC Sena R 150mm	unid	2,00	15,69	31,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	31,78	2,00	31,78	0,00	0,00	2,00	31,78	
04.2.5.3	Fornecimento e Instalação do Tubo CPVC 22mm redutora	m	17,00	15,61	265,37	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	265,37	17,00	265,37	0,00	0,00	17,00	265,37	
04.2.5.4	Chim. Alumina com Filtro 133	unid	3,00	313,19	939,56	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	939,56	3,00	939,56	0,00	0,00	3,00	939,56	
04.3	Elétrica				9.021,54						9.534,05							18.566,49
04.3.1	Eletroduto de PVC Rígido Anti-Chama Fosfoel	m	489,60	3,87	1.886,36	0,00	0,00	0,00	0,00	489,60	1.886,36	489,60	1.886,36	0,00	0,00	489,60	1.886,36	
04.3.1.1	3/4"	m	148,32	4,77	707,97	0,00	0,00	0,00	0,00	148,32	707,97	148,32	707,97	0,00	0,00	148,32	707,97	
04.3.1.2	2"	m	67,20	9,57	643,32	0,00	0,00	0,00	0,00	67,20	643,32	67,20	643,32	0,00	0,00	67,20	643,32	
04.3.1.3	Eletroduto Ferro Galvanizado	m	25,44	20,92	532,20	0,00	0,00	0,00	0,00	25,44	532,20	25,44	532,20	0,00	0,00	25,44	532,20	
04.3.1.4	3"	unid	5,00	94,15	470,75	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	470,75	5,00	470,75	0,00	0,00	5,00	470,75	
04.3.1.5	Fio Tipo Plástico AntiFlam, Tensão 0,75 KV	m	15,00	19,15	287,20	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	287,20	15,00	287,20	0,00	0,00	15,00	287,20	
04.3.2	4,0mm²	m	450,00	2,35	1.057,18	0,00	0,00	0,00	0,00	450,00	1.057,18	450,00	1.057,18	0,00	0,00	450,00	1.057,18	
04.3.2.1	6,0mm²	m	200,00	2,91	582,66	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	582,66	200,00	582,66	0,00	0,00	200,00	582,66	
04.3.2.2	2,5mm²	m	300,00	3,87	1.161,99	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	1.161,99	300,00	1.161,99	0,00	0,00	300,00	1.161,99	
04.3.2.3	16,0mm²	m	300,00	3,87	1.161,99	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	1.161,99	300,00	1.161,99	0,00	0,00	300,00	1.161,99	
04.3.2.4	Carca de Passagem em Alumínio - 20,0 x 50,0 x 50,0 mil	unid	668,00	7,61	5.082,68	0,00	0,00	0,00	0,00	668,00	5.082,68	668,00	5.082,68	0,00	0,00	668,00	5.082,68	
04.3.6	Interruptor Simples PNL	unid	20,00	6,85	136,93	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	136,93	20,00	136,93	0,00	0,00	20,00	136,93	
04.3.7	Tomada Monofásica (2P+1) 20A 250V	unid	20,00	12,43	248,53	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	248,53	20,00	248,53	0,00	0,00	20,00	248,53	
04.3.8	Tomada Monofásica (3P+1) 25A 250V	unid	8,00	19,03	152,21	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	152,21	8,00	152,21	0,00	0,00	8,00	152,21	
04.3.9	Tomada Elétrica Dupla em Caixa 4" x 4" Embutida no Piso com Tampa de Látex	unid	6,00	2,09	12,52	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	12,52	6,00	12,52	0,00	0,00	6,00	12,52	
04.3.11	Caixa 4" x 4"	unid	40,00	4,37	174,80	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	174,80	40,00	174,80	0,00	0,00	40,00	174,80	
04.3.12	Luminária para 2 Lâmpadas Fluorescentes 32W - Cor BEGE	q	6,00	56,87	341,20	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	341,20	6,00	341,20	0,00	0,00	6,00	341,20	
04.3.13	Reator Duplo de Alto Fator de Potência Paralelo Rápido	unid	2,00	38,66	77,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	77,32	2,00	77,32	0,00	0,00	2,00	77,32	
04.3.14	Luminária Autônoma de Emergência com Bateria 500 lumens - Autonomia 2 Horas	unid	2,00	38,66	77,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	77,32	2,00	77,32	0,00	0,00	2,00	77,32	
04.3.14	Arandela para 1 Lâmpada Fluorescente Compacto, marca PHILIPS	unid	11,00	32,13	353,41	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	353,41	11,00	353,41	0,00	0,00	11,00	353,41	

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sema Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projatado - Augusto Arêndt, s/n, Sema Madureira AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Acertos	Diferenças	Reparafinamento	Planilha de Serviços Executados
04.3.15	04.3.15 Quadros de Distribuição Geral - QDG3 - 215 x 275 x 75 mm	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	90,00
04.3.16	04.3.16 Sistemas de Armazenamento para Quilates e Kitagens - Condição Projeto	unid	1,00	480,00	480,00	0,00	0,00	0,00	480,00
04.4	04.4 Dutos, Voz e GFTV	unid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04.4.1	04.4.1 Estabelecimento de PVC Rígido para Chama Resistor 3/4"	unid	63,20	646,51	646,51	0,00	0,00	0,00	646,51
04.4.2	04.4.2 Caixa de 4 x 4"	unid	7,00	244,79	244,79	0,00	0,00	0,00	244,79
04.4.3	04.4.3 Romboide de Fibra	unid	4,00	4,37	4,37	0,00	0,00	0,00	4,37
04.4.4	04.4.4 Cabo Kinet em Fibra Cor 3 UTV 4 Fibras	unid	4,00	49,71	49,71	0,00	0,00	0,00	49,71
04.4.5	04.4.5 Cabo Kinet em Fibra Cor 3 UTV 4 Fibras	unid	110,00	335,13	335,13	0,00	0,00	0,00	335,13
04.2	04.2 Contêiner	unid	2,00	1.356,00	2.712,00	0,00	0,00	0,00	2.712,00
04.2.1	04.2.1 Extintor de PO Química Seco - 6,0 Kg	unid	2,00	132,00	264,00	0,00	0,00	0,00	264,00
04.2.2	04.2.2 Extintor de CO2 - 6,0 Kg	unid	2,00	420,00	840,00	0,00	0,00	0,00	840,00
04.2.3	04.2.3 Extintor de Água Pressurizada - 10,0 L	unid	2,00	126,00	252,00	0,00	0,00	0,00	252,00
04.2.4	04.2.4 Tábua de PVC 18,3 x 127 cm - Condição Projeto	m	3,74	5,74	21,46	0,00	0,00	0,00	21,46
04.2.5	04.2.5 Tábua de PVC 18,3 x 127 cm - Condição Projeto	m	30,42	30,42	924,54	0,00	0,00	0,00	924,54
04.2.6	04.2.6 Manuseio de material de caba simples desde a produção até a entrega no local de obra - 1,00 m³	m³	1,00	1.030,35	1.030,35	0,00	0,00	0,00	1.030,35
04.2.7	04.2.7 Instalação de 800	unid	2,00	12,37	24,74	0,00	0,00	0,00	24,74
04.2.8	04.2.8 Navegação de Ferro - 2,12"	unid	2,00	23,37	46,74	0,00	0,00	0,00	46,74
04.2.9	04.2.9 Adaptador Storz 2 1/2" x 2 1/2"	unid	1,00	163,09	163,09	0,00	0,00	0,00	163,09
04.2.10	04.2.10 1 suporte Híjico Congo 1 1/2" x 16mm	unid	1,00	91,09	91,09	0,00	0,00	0,00	91,09
04.2.11	04.2.11 Suporte para Manômetro	unid	1,00	43,09	43,09	0,00	0,00	0,00	43,09
04.2.12	04.2.12 Caixa de Instalação em Alumínio	unid	1,00	14,40	14,40	0,00	0,00	0,00	14,40
04.2.13	04.2.13 Marca Medida	unid	1,00	174,00	174,00	0,00	0,00	0,00	174,00
04.2.14	04.2.14 Marca Medida	unid	1,00	240,00	240,00	0,00	0,00	0,00	240,00
05	05 Cobertura								
05.1	05.1 Estrutura de Madeira para Cobertura de Flocamento - Vão de 7 a 10m	m2	130,00	32,73	4.254,90	0,00	0,00	0,00	4.254,90
05.2	05.2 Cobertura								
05.2.1	05.2.1 Tábua Flocamento Ondulada - 8 mm - Eternit	m2	130,00	49,42	6.424,60	0,00	0,00	0,00	6.424,60
05.2.2	05.2.2 Rolo de Concreto	m	20,00	23,88	477,60	0,00	0,00	0,00	477,60
05.2.3	05.2.3 Caixa Médica	m	20,00	22,67	453,40	0,00	0,00	0,00	453,40
06	06 Esquadrias de Madeira								
06.1	06.1 Esquadrias de Madeira PO-1 - 0,90 x 2,10m	unid	2,00	227,89	455,78	0,00	0,00	0,00	455,78
06.1.3	06.1.3 Portas de Madeira PO-7 - 1,00 x 2,10m (WC Banheiros)	unid	2,00	227,89	455,78	0,00	0,00	0,00	455,78
06.1.4	06.1.4 Portas de Madeira PO-4 - 2,00 x 0,80 x 2,10 (WC Boxes)	unid	2,00	227,89	455,78	0,00	0,00	0,00	455,78
06.1.2	06.1.2 Portas Revestidas em Formica PO-5 WC - 0,55 x 1,80 m	unid	10,00	227,89	2.278,90	0,00	0,00	0,00	2.278,90
06.2	06.2 Esquadrias de Ferro								
06.2.1	06.2.1 Esquadrias de Ferro - Maxim - Ar	m2	25,00	172,80	4.320,00	0,00	0,00	0,00	4.320,00
07	07 Revestimentos Paredes e Tectos								
07.1	07.1 Acabamentos								
07.1.1	07.1.1 Chapeado (Trapo 14 (Interno/Externo))	m2	1.650,00	2,06	3.394,81	46,43	0,00	0,00	3.441,24

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda
 Obra: Construção do Campus Sema Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projetada - Município Areal, s/n, Sema Madureira, AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Acertos	Decréscimos	Reajustamento	Valor Líquido	Valor Líquido	Valor Líquido
07.1.2	Messa Unida	m2	1.650,00	9,61	15.864,20	0,00	96,51	927,91	1.553,49	14.936,28
07.1.3	Reboco Paulista Teço	m2	150,00	9,61	1.442,20	0,00	7,05	67,78	142,95	1.374,42
07.2	Revestimentos de Paredes									
07.2.1	Revestimento em Cerâmica em Paredes Internas	m2	250,00	25,10	6.274,99	0,00	0,00	0,00	253,04	6.351,29
07.2.2	Revestimento em Azulejo Branco para Piscina	m2	425,00	22,58	9.596,47	0,00	0,00	0,00	545,00	12.306,06
08	Ferragens e Vidros									
08.1	Ferragens									
08.1.1	Fechadura para Portas de Madeira	q	6,00	41,51	249,05	0,00	0,00	0,00	10,00	415,08
08.1.2	Dobradiças para Portas de Madeira	unid	12,00	5,90	70,82	0,00	0,00	0,00	30,00	177,05
08.1.3	Fechadura Livre / Ocupado	q	10,00	41,51	415,08	0,00	0,00	0,00	12,00	498,10
08.1.4	Barrilete para Divisória de Marmore	q	10,00	24,00	240,00	0,00	0,00	0,00	-12,00	228,00
08.1.5	Dobradiça com Molet para Divisória de WC	q	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	24,00
08.1.6	Chaveira Pequena em Aço Inox para Divisória	q	20,00	13,10	262,03	0,00	0,00	0,00	24,00	286,00
08.1.7	Chaveira Grande em Aço Inox para Divisória	q	20,00	13,10	262,03	0,00	0,00	0,00	24,00	286,00
08.1.8	Chapa Lisa em Aço Inox para Divisória de WC	q	10,00	19,10	191,02	0,00	0,00	0,00	24,00	314,44
08.2	Vidros									
08.2.1	Vidro Lisa Transparente - 4,0 mm - Cortado e Colocado	m2	87,94	76,46	6.723,01	0,00	0,00	0,00	87,94	6.723,01
09	Tratamentos									
09.1	Impermeabilizantes									
09.1.1	Impermeabilização de Piscina	m2	425,00	132,40	56.270,00	0,00	0,00	0,00	425,00	56.270,00
09.1.2	Impermeabilização com Fibras Aramidicas 7 mm	m2	163,04	17,26	2.813,18	0,00	0,00	0,00	163,04	2.813,18
10	Pavimentações									
10.1	Lasfalto e Contralaso									
10.1.1	Lastro de Concreto c/ Hidrófugo (Contrapié) e = 5,0 cm + Argamassa de Regularização Cimento/ Areia traço 1:3, com Impermeabilizante e = 2,30 cm	m3	110,00	621,32	68.345,20	0,00	74,50	64.765,30	35,50	22.056,86
10.1.2		m2	2.100,00	13,29	27.909,00	0,00	1.930,14	18.474,96	709,86	9.434,04
10.2	Pisos Diversos									
10.2.1	Piso Cerâmico Esmerilado	m2	130,00	42,97	5.586,10	0,00	47.408,44	278,86	278,86	31.952,48
10.2.2	Piso Cerâmico Ant.Derramante	m2	1.650,00	36,44	60.126,00	0,00	47.408,44	349,00	349,00	11.982,61
10.2.3	Revestimento em Pedra Camu (Lado de dentro)	m2	82,00	88,41	7.250,31	0,00	7.252,31	82,00	82,00	7.252,31
11	Pinuras									
11.1	Pinura Acrílica - Paredes Internas / Externas	m2	600,00	7,07	4.244,77	0,00	0,00	600,00	600,00	4.244,77
11.1.1	Pinura Acrílica em Fachadas	m2	480,00	13,68	6.566,40	0,00	0,00	4.751,47	347,40	4.751,47
11.1.2	Pinura Acrílica com Massa Acrílica Interna	m2	120,00	9,27	1.205,11	0,00	0,00	120,00	120,00	1.205,11
11.2	Pinura PVA									
11.2.1	Pinura PVA com Massa PVA em Telos / Furos	m2	130,00	9,27	1.205,11	0,00	0,00	130,00	130,00	1.205,11
11.3	Pinura Óleo ou Esmalte e Outras									
11.3.1	Pinura Esmalte Sintético sobre Esquadrias de Madeira	m2	24,00	10,76	258,25	0,00	0,00	87,57	87,57	1.224,76
11.3.2	Pinura Esmalte Sintético sobre Esquadrias de Ferro	m2	25,00	10,76	269,01	0,00	0,00	26,25	26,25	942,30
12	Acessórios, Louças e Metais									
12.1	Assento para Banh. Sanitária Universal de Plástico Almindado	unid	6,00	14,09	84,52	0,00	0,00	6,00	6,00	84,52
12.1.1	Papeleira de Louça	unid	6,00	19,77	118,61	0,00	0,00	6,00	6,00	118,61

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda.
 Obra: Construção do Campus Soma Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projatada - Augusto Azeul, s/n, Soma Madureira/AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Comando N°: 11/2010
 Concorrência Pública N°: 06/2011
 Processo N°: 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Atacados	Descréditos	Regulamento	Planilha de Serviços Executados
02.14	Rebarbagem de concreto em fundações	m3	35,00	36,67	1.283,62	0,00	0,00	35,00	1.283,62
02.15	Forma de madeira comum para fundações (Consumo: 12 m³/m de concreto) com reaproveitamento 3x	m2	140,00	19,24	2.694,08	0,00	0,00	140,00	2.694,08
03	Avenidas e Vedações				47.898,44	0,00	18.865,99	29.032,45	21.049,55
03.1	Avenidas Tijolos 8 Furos 20,0 x 20,0 x 10,0 cm - 1/2 Ver - 20,0 cm	m2	1.884,35	25,69	47.898,44	0,00	734,35	1.150,00	29.032,45
04	Instalações				8.298,18	0,00	0,00	17.725,30	10.683,18
04.1	Elétrica				7.283,18	0,00	0,00	0,00	0,00
04.1.1	Entrada de PVC Fianvel 3x4"	m	200,00	3,67	734,00	0,00	0,00	200,00	734,00
04.1.2	Fio Tipo Plastic Amfian, Tensão 0,75 KV	m	50,00	4,77	238,66	0,00	0,00	50,00	238,66
04.1.2.1	2,5 mm²	m	300,00	2,35	704,79	0,00	0,00	300,00	704,79
04.1.2.2	4,0 mm²	m	200,00	2,91	582,66	0,00	0,00	200,00	582,66
04.1.3	Interruptor Simples PNL	unid	200,00	3,87	774,66	0,00	0,00	200,00	774,66
04.1.4	Tomada Monofásica (2P+1), 20A 250V	unid	10,00	6,85	68,47	0,00	0,00	10,00	68,47
04.1.5	Tomada Elétrica Dupla em Caixa 4" x 4"	unid	5,00	12,43	62,13	0,00	0,00	5,00	62,13
04.1.6	Caixa 4" x 2"	unid	5,00	1,79	8,93	0,00	0,00	5,00	8,93
04.1.7	Luminária para Lâmpadas 400W - Vapor Metálico - Tipo Pendente	unid	8,00	392,13	3.137,04	0,00	0,00	8,00	3.137,04
04.1.8	Luminária Autônoma de Emergência	unid	10,00	38,66	386,60	0,00	0,00	10,00	386,60
04.1.9	Quadro de Distribuição Geral - QGD (Quadra)	unid	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	1,00	90,00
04.1.9.1	Sistema de Alimentação para Quadro Elétrico Gabinete Projeto	unid	1,00	3.300,00	3.300,00	0,00	0,00	1,00	3.300,00
04.1.10	Prezilhas, Tranças, Fitas e Acessórios	unid	1,00	480,00	480,00	0,00	0,00	1,00	480,00
04.2	Cozinha Industrial				1.356,00	5.686,12	0,00	7.042,12	7.042,12
04.2.1	Extrator de Fô Químico Seco - 6,0 Kg	unid	2,00	132,00	264,00	0,00	0,00	2,00	264,00
04.2.2	Extrator de CO2 - 6,0 Kg	unid	2,00	420,00	840,00	0,00	0,00	2,00	840,00
04.2.3	Extrator de Água Pressurizada - 10L	unid	2,00	126,00	252,00	0,00	0,00	2,00	252,00
04.2.4	Tubo PVC FPM 2 1/2" com conexões	m	37,60	30,44	1.144,54	0,00	0,00	37,60	1.144,54
04.2.5	Tubo de Forno Galvanizado 2 1/2"	m	4,00	35,32	141,28	0,00	0,00	4,00	141,28
04.2.6	Montagem de arcondia e caixa simples tendo fio potente tubular montado em Alu (p) - p. inst. p. comp. e unidades e encaixes. 1800 x 600 x 180 e 600 x 600 p. 2 1/2" - 30m	unid	2,00	1.030,35	2.060,70	0,00	0,00	2,00	2.060,70
04.2.7	Janela 90x - 2 1/2"	unid	4,00	12,37	49,49	0,00	0,00	4,00	49,49
04.2.8	Mofo Aluno de Forno - 2 1/2"	unid	2,00	23,37	46,75	0,00	0,00	2,00	46,75
04.2.9	Regras Galva Angular - 2 1/2"	unid	2,00	163,00	326,19	0,00	0,00	2,00	326,19
04.2.10	Adaptador Saco 2 1/2" x 2 1/2"	unid	2,00	97,09	194,19	0,00	0,00	2,00	194,19
04.2.11	Espalho Trazido Caixa 1 1/2" x 1/2"	unid	2,00	43,00	86,19	0,00	0,00	2,00	86,19
04.2.12	Suprte para fagulha	unid	2,00	114,40	228,80	0,00	0,00	2,00	228,80
04.2.13	Caixa de Injeção em Alvenaria	unid	2,00	174,00	348,00	0,00	0,00	2,00	348,00
04.2.14	Mauco Metálico	unid	2,00	240,00	480,00	0,00	0,00	2,00	480,00
04.3	Piso-Rolês				0,00	9.359,98	0,00	9.359,98	9.359,98
04.3.1	F. Saneamento e Aboto de águas para Passagem de Húmus	m3	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00
04.3.2	Capotábua de cimento, 1x1 m, inclinação: 50,00mm/2,00m	m	29,79	0,00	0,00	0,00	0,00	29,79	0,00
04.3.3	F. Isolamento de PVC Fibrado Alu. Caixa Rolês 1º	m	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4,77	0,00
04.3.4	Caixa de Passagem em Alvenaria - 40,0 x 40,0 x 50,0 cm	unid	137,40	0,00	0,00	0,00	0,00	137,40	0,00

Contratante: Instituto Federal do Amazonas - IFAM
 Contratada: Concreta Engenharia e Construções Ltda.
 Obra: Construção do Campus Soma Madureira
 Endereço da Obra: Rua Projatada - Augusto Azeite, s/n, Soma Madureira AC

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato N°. 11/2010
 Concorrência Pública N°. 06/2011
 Processo N°. 23042.000513/2010-18
 Data Base: 01/2010

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Arrebitos	Desarbitos	Replumbimento	Planilha de Serviços Executados
04.3.9	Revestimentos								
04.3.9	Revestimentos: Pavimentos Fritas e Assessorias	unid	30,75	480,00	14.850,00	0,00	0,00	14.850,00	14.850,00
05	Cobertura	m2	167.030,47	179,88	29.820,00	0,00	0,00	29.820,00	29.820,00
05.1	Estrutura	m2	113.133,37	533,57	60.150,00	0,00	0,00	60.150,00	60.150,00
05.2	Cobertura	m2	53.897,10	533,57	28.740,00	0,00	0,00	28.740,00	28.740,00
05.2.1	Tela Metálica Calandrada	m2	629,64	85,60	53.897,10	0,00	0,00	53.897,10	53.897,10
05.2.2	Rolo de Concreto	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05.2.3	Caixa Metálica	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05.2.4	Caixa Metálica	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	Revestimentos Paredes e Tetos								
06.1	Apunçamentos	m2	2.334,00	2,06	4.800,00	0,00	0,00	4.800,00	4.800,00
06.1.1	Chapisco, tipo 1,4 (Interno/Externo)	m2	200,00	2,06	412,00	0,00	0,00	412,00	412,00
06.1.2	Massa Única	m2	200,00	9,61	1.922,00	0,00	0,00	1.922,00	1.922,00
06.2	Esquadrias								
06.2.1	Esquadrias de Madeira	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06.2.1.1	Forro de madeira de lei, lustrado com resina e gesso	m2	153,58	18,90	2.902,66	0,00	0,00	2.902,66	2.902,66
07	Pavimentações								
07.1	Ladrão e Contraplano	m3	30,00	621,32	18.639,60	0,00	0,00	18.639,60	18.639,60
07.1.1	Ladrão de Concreto e Hidrófugo (Contraplano) e = 5,0 cm	m3	30,00	621,32	18.639,60	0,00	0,00	18.639,60	18.639,60
07.1.2	Argamassa de Regularização Cimento/Areia tipo 1,3 com impermeabilizante e = 2,50 cm	m2	629,64	13,29	8.367,92	0,00	0,00	8.367,92	8.367,92
07.2	Pisos Diversos								
07.2.1	Piso cimentado de Alta Resistência (Granito)	m2	650,00	35,58	23.127,00	0,00	0,00	23.127,00	23.127,00
07.2.2	Revestimento com tela metálica para pisos de laje em quanta (alvenaria)	m	4,35	593,55	2.581,94	0,00	0,00	2.581,94	2.581,94
08	Pinturas								
08.1	Pintura Acrílica - Paredes Internas/Externas	m2	300,00	7,07	2.122,38	0,00	0,00	2.122,38	2.122,38
08.1.1	Tela Acrílica em Fachadas	m2	200,00	13,68	2.735,45	0,00	0,00	2.735,45	2.735,45
08.1.2	Pintura Acrílica com Massa Acrílica Interna	m2	200,00	13,68	2.735,45	0,00	0,00	2.735,45	2.735,45
08.2	Pintura Óleo ou Esmalte e Outras								
08.2.1	Pintura Esmalte Sintético sobre Esquadrias de Ferro	m2	453,60	10,76	4.880,74	0,00	0,00	4.880,74	4.880,74
09	Elementos Decorativos e Diversos								
09.1	Diversos								
09.1.1	Arquitrave de Concreto (Tipo Laminado em Espelho)	m2	300,00	120,00	36.000,00	0,00	0,00	36.000,00	36.000,00
09.1.2	Poste para Rede de Volante	und	2,00	330,00	660,00	0,00	0,00	660,00	660,00
09.1.3	Tave de Fubão (Fundação Direta)	und	2,00	600,00	1.200,00	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00
09.1.4	Tabela de Basquete	und	2,00	4.200,00	8.400,00	0,00	0,00	8.400,00	8.400,00
09.1.5	Alambado com Perfil e Tela Soldada	m2	240,00	4,94	1.185,60	0,00	0,00	1.185,60	1.185,60
10	Limpeza								
10.1	Limpeza da Obra	m2	600,00	2,35	1.410,00	0,00	0,00	1.410,00	1.410,00
10.1.1	Limpeza Final da Obra	m2	600,00	2,35	1.410,00	0,00	0,00	1.410,00	1.410,00

blue

