

CTL 052/2014

Aracaju - SE, 28 de maio de 2014.

AO
DOFIS/UFS
A/C FISCAL GESTOR
ENGº JOSÉ ANTONIO DE ARRUDA CÂMARA
ARACAJU/SE

Referência: MEDICÃO Nº. 37, do CONTRATO Nº.155/2011 - FAPESE.

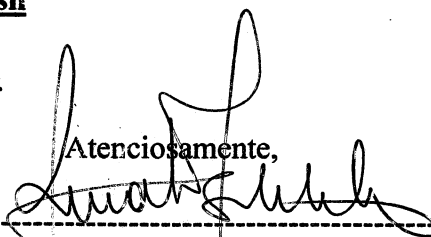
Prezados Senhores,

Pela presente, encaminhamos e solicitamos o pagamento da **medição** acima em referência, no valor de **RS 52.365,91 (cinquenta e dois mil, trezentos e sessenta e cinco reais e um centavos)** da execução das obras e serviços de engenharia para **CONCLUSÃO DO NÚCLEO DE PETRÓLEO E GÁS NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO/SE**, conforme anexos e dados relacionados abaixo:

Recibo (uma via), sem data e com assinatura;
NFs nº 124 e 125;
Cópia do Cronograma Físico-Financeiro
Planilhas de medição
Memória de Cálculo
ART nº. - 00026085715305010233
CEI da OBRA
DAM (ISS recolhido)
DAM (ISS a recolher)
GRPS (INSS recolhido)
FGTS
Relação de Funcionários
Comprovantes de pagamento
Dados para **DEPÓSITO BANCÁRIO**:
BANCO: **Banco do Brasil**
AGÊNCIA Nº. **3088-0**
C.CORRENTE: **28099-2**

RECEBEMOS
EM 28/05/14
Juliana Cunha
Juliana Caroline Cunha dos Santos
Secretária DICO/DOFIS/INFRAUFS

Atenciosamente,


Eng.º Renato José da Silva Filho
CREA Nº. 62.562-D/SP
Responsável Técnico

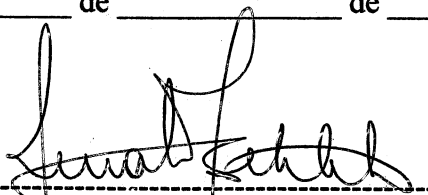
Rua Dorothea Lange nº 14 – Shangrilah 7 - Parque 10 – Fone/Fax: (92) 3302-4998
CEP: 69.054-754 – Manaus – Amazonas
C.N.P.J.: 34.483.180/0001-21 – Insc. Est.: 04.112.177-5
e-mail: tocantins@internext.com.br – Site – www.construtoratocantinsamse.com.br

RECIBO

Medição nº. 37: Valor: RS 52.365,91

Recebemos da FAPese, FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE, a importância da MEDICÃO Nº. 37, no valor de RS 52.365,91 (cinquenta e dois mil, trezentos e sessenta e cinco reais e noventa e um centavos) 124 e 125, referentes à execução das obras e serviços de engenharia para CONCLUSÃO DO NÚCLEO DE PETRÓLEO E GÁS NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UMS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO/SE, de acordo com o CONTRATO Nº. 155/2011-FAPese, de 05/12/2011. Pelo qual damos plena e total quitação.

ARACAJU, _____ de _____ de _____.



Eng.º Renato José da Silva Filho
CREA Nº. 62.562-D/SP
Responsável Técnico

0021517-14

103
20

		PREFEITURA DE MANAUS				Número da NFS-e 124			
		SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO SEMEF							
NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - NFS-e									
Data e Hora da Emissão	28/05/2014 12:44:30	Competência	5/2014	Código de Verificação	527267975				
Número do RPS		No. da NFS-e substituída		Local da Prestação	ARACAJU - SE				
Prestador de Serviço									
Razão Social/Nome		CONSTRUTORA TOCANTINS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA							
Nome Fantasia									
CNPJ/CPF	34.483.180/0001-21	Inscrição Municipal	5451801	Município	MANAUS - AM				
Endereço e CEP	RUA DOROTHEA LANGE ,14 - PARQUE 10 DE NOVEMBR CEP: 69054-754								
Complemento	LOTE:FQ	Telefone	(92)3651-3326	e-mail	tocantins@Internext.com.br				
Tomador de Serviço									
Razão Social/Nome		FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE							
CNPJ/CPF	97.500.037/0001-10	Inscrição Municipal		Município	ARACAJU - SE				
Endereço e CEP	RUA LAGARTO ,952 - CENTRO CEP: 49010-390								
Complemento		Telefone	(79)2106-8900	e-mail	fapese@fapese.org.br				
Discriminação do Serviço									
37ª MEDIÇÃO, REFERENTE MÃO DE OBRA PARA- CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO NUCLEO DE PETROLEO E GAS DO CAMPUS UNIVERSITARIO DE SÃO CRISTOVÃO, CONTRATO Nº 155/2011 COM A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE FAPESE.									
VALOR DOS TRIBUTOS R\$ 2.438,87									
DADOS PARA DEPOSITO: BANCO DO BRASIL AG. 3088-0 C/C 28099-2									
Código do Serviço / Atividade									
7.02 / 7.02.1 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica o									
Detalhamento Especifico da Construção Civil									
Código da Obra		404314		Código ART		404314			
Tributos Federais									
PIS(R\$)	108,21	COFINS(R\$)	499,43	IR(R\$)	249,71	INSS(R\$)	582,66	CSLL(R\$)	166,48
Detalhamento de Valores - Prestador do Serviço			Outras Informações		Cálculo do ISSQN devido no Município				
Valor do Serviço R\$	16.647,54		Natureza Operação		Valor do Serviço R\$	16.647,54			
(-) Desconto Incondicionado	0,00		2-Tributação fora do município		(-) Deduções Permitidas em Lei	0,00			
(-) Desconto Condicionado	0,00		Regime Especial Tributação		(-) Desconto Incondicionado	0,00			
(-) Retenções Federais	1.606,49		0-Nenhum		Base de Cálculo	16.647,54			
(-) Outras Retenções	0,00		Opção Simples Nacional		(x) Alíquota %	5,00			
(-) ISSQN Retido	832,38		2 - Não		ISSQN a Reter Pelo Tomador	(X) Sim () Não			
(=) Valor Líquido R\$	14.208,67		Incentivador Cultural		(=) Valor do ISSQN R\$	832,38			
				2-Não					
Avisos		1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços. 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site, com a utilização do Código de Verificação. 3 - Mantenha o cadastro sempre atualizado no ICAD (http://semef.manaus.am.gov.br)							

Este documento foi realizado em
 29 / 05 / 2014

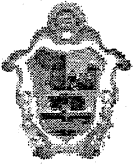

 Eng. Civil José Antonio de Arruda Câmara
 RICO/DICOFIS/INFRUFS

RECEBEMOS
EM 28/05/14

Juliana Caroline Cunha dos Santos
 Secretária DICO/DIFIS/INFRUFS

0021517-14

Hof
00

		PREFEITURA DE MANAUS				Número da NFS-e	
		SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO SEMEF				125	
		NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - NFS-e					
Data e Hora da Emissão	28/05/2014 12:54:56	Competência	5/2014	Código de Verificação	062500403		
Número do RPS		No. da NFS-e substituída		Local da Prestação	ARACAJU - SE		
Prestador de Serviço							
Razão Social/Nome		CONSTRUTORA TOCANTINS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA					
Nome Fantasia							
CNPJ/CPF	34.483.180/0001-21	Inscrição Municipal	5451801	Município	MANAUS - AM		
Endereço e CEP	RUA DOROTHEA LANGE, 14 - PARQUE 10 DE NOVEMBR CEP: 69054-754						
Complemento	LOTE:PQ	Telefone	(92)3651-3326	e-mail	tocantins@internext.com.br		
Tomador de Serviço							
Razão Social/Nome		FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE					
CNPJ/CPF	97.500.037/0001-10	Inscrição Municipal		Município	ARACAJU - SE		
Endereço e CEP	RUA LAGARTO, 952 - CENTRO CEP: 49010-390						
Complemento		Telefone	(79)2106-8900	e-mail	fapese@fapese.org.br		
Discriminação do Serviço							
MEDIÇÃO 37ª - REF. AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO NÚCLEO DE PETRÓLEO E GÁS NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO, CONTRATO Nº 155/2011- COM A FUNDAÇÃO DE APOIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE-FAPESE							
VALOR DOS TRIBUTOS R\$ 2.196,67							
DADOS PARA DEPOSITO: BANCO DO BRASIL AG. 3088-0 C/C 28099-2							
De acordo com o serviço mencionado neste documento foi realizado em <u>29/05/2014</u>  Eng. Civil José Antonio de Arruda Câmara							
Código do Serviço / Atividade							
7.02 / 7.02.1 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica o							
Detalhamento Específico da Construção Civil							
Código da Obra		404314		Código ART		404314	
Tributos Federais							
PIS(R\$)	232,17	COFINS(R\$)	1.071,55	IR(R\$)	535,77	INSS(R\$)	
						CSLL(R\$)	357,18
Detalhamento de Valores - Prestador do Serviço				Outras Informações		Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor do Serviço R\$	35.718,37		Natureza Operação		Valor do Serviço R\$	35.718,37	
(-) Desconto Incondicionado	0,00		2-Tributação fora do município		(-) Deduções Permitidas em Lei	0,00	
(-) Desconto Condicionado	0,00		Regime Especial Tributação		(-) Desconto Incondicionado	0,00	
(-) Retenções Federais	2.196,67		0-Nenhum		Base de Cálculo	35.718,37	
(-) Outras Retenções	0,00		Opção Simples Nacional		(X) Alíquota %	0,00	
(-) ISSQN Retido	0,00		2 - Não		ISSQN a Reter Pelo Tomador	() Sim (X) Não	
(=) Valor Líquido R\$	33.521,70		Incentivador Cultural		(-) Valor do ISSQN R\$	0,00	
			2-Não				
Avisos	1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços. 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site, com a utilização do Código de Verificação. 3- Mantenha o cadastro sempre atualizado no ICAD (http://semeff.man.us.am.gov.br)						

2014							
OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO
11,00%							
16.394,17							
3,00%					2,00%	1,00%	
32.242,17					21.464,78	10.747,29	
				5,00%	5,00%		
				5,448,63	5,448,63		
5,00%				5,00%	5,00%	3,00%	
8.531,92				8.531,92	8.531,92	5.119,15	
5,00%			5,00%	5,00%			
62.228,55			62.228,55	62.228,55			
2,00%			5,00%	4,00%	2,00%	4,00%	3,00%
5.750,91			14.377,29	11.501,83	11.501,83	11.501,83	8.503,37
163.973,47	6.896,07	6.896,07	107.440,97	200.289,38	84.073,45	65.047,05	30.622,78
8.188.344,32	8.203.240,39	8.210.636,46	8.318.277,43	8.518.566,60	8.612.640,25	8.677.687,20	8.708.310,10

Consultora Tocantins Ind e Com Ltda
 Eng RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
 CREA Nº 62862-D/SP
 Responsável Técnico

FAPESE - FUNDADAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEX NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EREC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTD	PREÇO UNIT.	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL		
01.		BLOCO I - LABORATORIOS												
01.01		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL												
01.01.001	un	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos	1,00	6.886,37	6.886,37	6.886,37	18.589,42	6.886,37	6.886,37	1,00	6.886,37	8.665.986,88	100,00%	
01.01.002	un	Administração Local	2,38	291.392,27	692.721,01	692.721,01	7.284,81	7.284,81	7.284,81	2,373	691.451,37	1.269,64	99,82%	0,18%
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES												
01.02.001	m2	Barraço para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	70,00	124,48	8.713,60	8.713,60	-	-	-	70,00	8.713,60	27.464,70	100,00%	
01.02.002	m2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	8,00	181,62	1.452,96	1.452,96	-	-	-	8,00	1.452,96	8.713,60	100,00%	
01.02.003	m3	Demolição contrapiso	43,20	11,54	498,53	498,53	-	-	-	43,20	498,53	1.452,96	100,00%	
01.02.004	m2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico	83,69	17,77	1.487,17	1.487,17	-	-	-	83,69	1.487,17	498,53	100,00%	
01.02.005	m3	Demolição de super estrutura	1,79	198,96	356,14	356,14	-	-	-	1,79	356,14	1.487,17	100,00%	
01.02.006	m2	Demolição de pavimentação em paralelepípedo	1.341,68	5,96	7.996,41	7.996,41	-	-	-	1.341,68	7.996,41	356,14	100,00%	
01.02.007	m3	Escavação manual de vala	4,52	23,09	104,37	104,37	-	-	-	4,52	104,37	7.996,41	100,00%	
01.02.008	m2	Preparação de piso de alta resistência	689,69	9,94	6.855,52	6.855,52	-	-	-	689,69	6.855,52	104,37	100,00%	
01.03		SUPERESTRUTURA												
01.03.001	m2	Forma plana para estruturas, com acabamento plastificado de 12mm, 04 usos	1.041,42	42,12	43.864,61	43.864,61	-	-	-	1.041,42	43.864,61	6.855,52	100,00%	
01.03.002	kg	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferrengens nas formas, para superestruturas e fundações	1.087,32	6,50	7.067,58	7.067,58	-	-	-	1.087,32	7.067,58	89.784,19	100,00%	
01.03.003	kg	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferrengens nas formas, para superestruturas e fundações	442,82	6,95	3.077,60	3.077,60	-	-	-	442,82	3.077,60	7.067,58	100,00%	
01.03.004	m3	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	105,99	336,17	35.630,66	35.630,66	-	-	-	105,99	35.630,66	442,82	100,00%	
01.03.005	m3mes	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50m) exclusive transporte e montagem (aluguel mensal)	108,90	1,32	143,74	143,74	-	-	-	108,90	143,74	105,99	100,00%	
01.04		ELEVAÇÃO												
01.04.001	m2	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	1.911,30	23,85	45.584,51	45.584,51	-	-	-	1.911,30	45.584,51	143,74	100,00%	
01.04.002	un	Execução de GRAPA com barra de aço CA-50 de 1/4", para amarração de alvenarias de tijolo em pilares de concreto armado	1.774,00	6,66	11.814,84	11.814,84	-	-	-	1.774,00	11.814,84	45.584,51	100,00%	
01.04.003	m	Vigas	255,60	9,84	2.515,10	2.515,10	-	-	-	255,60	2.515,10	11.814,84	100,00%	
01.05		REVESTIMENTO												
01.05.001	m2	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	6.677,07	3,37	22.501,73	22.501,73	-	-	-	6.677,07	22.501,73	2.515,10	100,00%	
01.05.002	m2	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	5.697,35	16,52	93.955,02	93.955,02	-	-	-	5.697,35	93.955,02	22.501,73	100,00%	
01.05.003	m2	Prancha cerâmica esmaltada para parede, NGK ou qualidade superior, linha Boulevard Real, ref-B-ROGO, cor verde guarani dim. 50xcm, aplicada com argamassa industrializada aci-1, rejuntada, exclusive emboço	2.681,81	126,19	338.417,60	338.417,60	-	-	-	2.681,81	338.417,60	93.955,02	100,00%	
01.05.004	m2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, incepta, RV Noritico Snow Acelinado, dimensões 28 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada aci-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	2.283,57	53,22	121.531,60	121.531,60	-	-	-	2.283,57	121.531,60	338.417,60	100,00%	
01.05.005	m2	Andaime metálico fechadinho - locação mensal - montagem e desmontagem	9.600,00	5,74	55.104,00	55.104,00	-	-	-	9.600,00	55.104,00	121.531,60	100,00%	
01.05.006	m2	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm	68,22	68,22	4.653,00	4.653,00	-	-	-	68,22	4.653,00	55.104,00	100,00%	

[Handwritten signature]
 Eng. Civil José Antonio de Almeida Corrêa
 DICO/DIOFIS/INFRAUFS

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE
CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVAO/UFS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EMEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTD DE CONTRATADO + P ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTD DE	TOTAL	QTD DE	TOTAL	QTD DE	TOTAL	QTD DE		
01.05.007	m	Pinto em chapa de alumínio. esp = 0,6mm. larg = 30,0cm	413,10	80,16	33.114,10	413,10	33.114,10	-	413,10	33.114,10	-	-	100,00%	
01.05.008	m2	Aplicação de 1 demão de primer e de massa asfáltica aluminizada, e=3mm, estruturada c/polietileno e fibra de vidro, c/ película de alumínio	58,80	528,67	31.085,80	58,80	31.085,80	-	58,80	31.085,80	-	-	100,00%	
01.05.009	m3	Regularização de pilares com arg. traço 14	81,74	528,67	43.213,47	81,74	43.213,47	-	81,74	43.213,47	-	-	100,00%	
01.05.010	m2	Regularização de vigas com arg. traço 14	187,52	78,26	14.675,32	187,52	14.675,32	-	187,52	14.675,32	-	-	100,00%	
01.05.011	m	Parede de gesso acartonado, Dry-Vigal d 73/46/60 2 st 12,5mm sistemas lajargo gypsum (ou similar)	2.388,00	4,59	10.960,92	2.388,00	10.960,92	-	2.388,00	10.960,92	-	-	100,00%	
01.05.012	m3	Canteira alumínio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos (pilares)	62,37	528,67	32.973,15	62,37	32.973,15	-	62,37	32.973,15	-	-	100,00%	
01.05.013	m2	Regularização das paredes de fachada com arg. traço 14	536.830,99	-	536.830,99	536.830,99	536.830,99	-	536.830,99	536.830,99	-	-	100,00%	
01.06		PAVIMENTAÇÃO												
01.06.001	m2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	229,25	12,14	2.783,10	229,25	2.783,10	-	229,25	2.783,10	-	-	100,00%	
01.06.002	m2	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	2.326,15	3,61	8.397,40	2.326,15	8.397,40	-	2.326,15	8.397,40	-	-	100,00%	
01.06.003	m2	Polimento de piso de alta resistência (existente)	2.326,15	11,29	26.262,23	2.326,15	26.262,23	-	2.326,15	26.262,23	-	-	100,00%	
01.06.004	m2	Piso de alta resistência 12mm, comum, cor cinza, inclusive argamassa de regulariza., jo. juntas polimento ate o esmeril 220 e enceramento regulariza., jo. juntas polimento ate o esmeril 220 e enceramento	5232,25	55,75	291.750,26	5232,25	291.750,26	-	5232,25	291.750,26	-	-	100,00%	
01.06.005	m2	F. avimbrização com grãoito arabesco, 8-2cm, aplicado com argamassa ino-estabilizada ac-1, rejuntado, exclus.ve regularização de base	229,25	215,47	49.396,50	229,25	49.396,50	-	229,25	49.396,50	-	-	100,00%	
01.06.006	m3	Requisitacao de base para revest. de piso de alta resistencia	299,32	528,67	158.241,50	299,32	158.241,50	-	299,32	158.241,50	-	-	100,00%	
01.06.007	m2	Piso em concreto simples, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, para passeios, e = 10 cm, fck=25mpa, exclusive juntas	75,36	-	-	75,36	-	-	75,36	-	-	-	100,00%	
01.07		PASSEIO												
01.07.001	m	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 mm, inclusive tanque e preenchimento com massique MBI ou similar	300,00	6,19	1.857,00	300,00	1.857,00	-	300,00	1.857,00	-	-	100,00%	
01.07.002	m2	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 10 cm	420,00	41,48	17.421,60	420,00	17.421,60	-	420,00	17.421,60	-	-	100,00%	
01.08		ESQUADRIAS												
01.08.001	un	Ponta em madeira compensada (canele), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	30,00	341,05	10.231,50	30,00	10.231,50	-	30,00	10.231,50	-	-	100,00%	
01.08.002	un	Ponta em madeira compensada (canele), lisa, semi-oca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	2,00	322,58	645,16	2,00	645,16	-	2,00	645,16	-	-	100,00%	
01.08.003	m2	Ponta em madeira compensada (canele), lisa, semi-oca, inclusive batentes e dobradiças, exceto fechadura	239,76	-	-	239,76	-	-	239,76	-	-	-	100,00%	
01.08.004	un	Fechadura para portas interiores/exteriores, IMAS, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	2,00	112,32	224,64	2,00	224,64	-	2,00	224,64	-	-	100,00%	
01.08.005	un	Ponta em madeira compensada (canele), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	1,00	327,92	327,92	1,00	327,92	-	1,00	327,92	-	-	100,00%	
01.08.006	m2	Porta em madeira de lei (canele), lisa, semi-oca, c/visor em vidro liso 4 mm, dimensões (30x60cm)	22,68	412,97	9.366,16	22,68	9.366,16	-	22,68	9.366,16	-	-	100,00%	
01.08.007	un	Batente em madeira de lei = 0.14 m (caixão), para portas de 0.60 a 1.00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alisar	9,00	150,69	1.356,21	9,00	1.356,21	-	9,00	1.356,21	-	-	100,00%	
01.08.008	un	Fechadura Pado, linha Bois Renascença, interna, ref.5851-58, acabamento CO ou similar	39,00	135,31	5.277,09	39,00	5.277,09	-	39,00	5.277,09	-	-	100,00%	
01.08.009	un	Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento AGR 3025, 3 x 2 1/2" com anéis e parafusos ou similar	27,00	17,53	473,31	27,00	473,31	-	27,00	473,31	-	-	100,00%	
01.08.010	m2	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cegachapa lisa), com ferragens, cor fosca	95,76	251,09	24.044,38	95,76	24.044,38	-	95,76	24.044,38	-	-	100,00%	
01.08.011	m2	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	72,15	325,08	23.454,52	72,15	23.454,52	-	72,15	23.454,52	-	-	100,00%	
01.08.012	un	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2	8.987,56	-	-	8.987,56	-	-	8.987,56	-	-	-	100,00%	
01.08.013	un	Porta de segurança, reforçada, dim 0.87 x 2.10m, em ferro chato de 1 1/2" x 5/16" com marcos em canoela "L" de 2" x 1/4" inclusive aplicação de primer à base de epoxi.	16,00	1.841,81	29.469,96	16,00	29.469,96	-	16,00	29.469,96	-	-	100,00%	
01.08.014	un	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 1" e verticais de DN 2"	26,54	142,74	3.786,32	26,54	3.786,32	-	26,54	3.786,32	-	-	100,00%	
01.08.015	m2	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor preta, tipo moldura/veneziana, completa, exclusive vidros	335,73	287,21	96.425,01	335,73	96.425,01	-	335,73	96.425,01	-	-	100,00%	

0021517-14 p12

[Handwritten Signature]
Eng. Renato José da Silva Filho
CREA nº 62562-DISP
Responsável Técnico

[Handwritten Signature]
Eng. Luiz Antonio de Arruda Coutinho
DICOFOFESINRAUFS

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE
ROLETIM DE MEDIÇÃO
CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		EXECUTADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EVEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTDDE	PREÇO UNIT.	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL		
01.08.016	m2	Brise de angulo fixo em alumínio, luvaton s14, com pintura à base de poliester, inclusive acessórios e montagem		205,72										
01.08.017	m2	Esquadria de alumínio fixa, exclusiva vidro	183,93	132,64	24.396,48	183,93	24.396,48		24.396,48	183,93	24.396,48		100,00%	
01.08.018	m2	Grade fixa com tubo 1/2" e com 3/8" de area aluminio anodizado preto	351,62	209,43	73.639,78	351,62	73.639,78		73.639,78	351,62	73.639,78		100,00%	
01.08.019	m2	Vidro liso incolor 6mm		108,36										
01.08.020	m2	Grade ferro tipo tijolino, perfil 1/2" x 1/8"	13,23	134,69	1.781,95	13,23	1.781,95		1.781,95	13,23	1.781,95		100,00%	
01.08.021	m2	Portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa	3,92	263,95	1.034,68	3,92	1.034,68		1.034,68	3,92	1.034,68		100,00%	
01.08.022	m2	Grade de ferro, com tela em ferro padrao moeda e cantoneira em "L" de	2,70	119,04	321,41	2,70	321,41		321,41	2,70	321,41		100,00%	
01.08.023	m2	Combogó de alumínio, com unites luro, dim: 20 x 20cm	3,94	280,92	1.106,78	3,94	1.106,78		1.106,78	3,94	1.106,78		100,00%	
01.08.024	m2	Vidro liso fumê 6mm	598,62	114,38	68.470,16	598,62	68.470,16		68.470,16	598,62	68.470,16		100,00%	
01.09		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			48.929,63		48.929,63		48.929,63		48.929,63			
01.09.01		INSTALAÇÃO/USUCAO/RECALQUE RESERVATORIOS			3.345,65		3.345,65		3.345,65		3.345,65			
01.09.01.001	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	210,00	8,33	1.749,30	210,00	1.749,30		1.749,30	210,00	1.749,30		100,00%	
01.09.01.002	un	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	4,90	5,43	26,60	4,90	26,60		26,60	4,90	26,60		100,00%	
01.09.01.003	un	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	4,31	25,86	111,56	4,31	111,56		111,56	4,31	111,56		100,00%	
01.09.01.004	un	Calça para registro tipo L para diâmetros de 50 a 100mm	1,00	585,02	585,02	1,00	585,02		585,02	1,00	585,02		100,00%	
01.09.01.005	un	Tampa p/ caixa de Registro Tipo 1, em Concreto Armado 21 Nfª	1,00	263,93	263,93	1,00	263,93		263,93	1,00	263,93		100,00%	
01.09.01.006	un	Tampão TD-5, Dim. = 1,00 x 1,00 x 0,15m	1,00	35,95	35,95	1,00	35,95		35,95	1,00	35,95		100,00%	
01.09.01.007	un	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	6,00	62,90	377,40	6,00	377,40		377,40	6,00	377,40		100,00%	
01.09.01.008	un	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâ = 50mm x 1 1/2"	14,00	7,97	111,58	14,00	111,58		111,58	14,00	111,58		100,00%	
01.09.01.009	un	Válvula p/ cr. crivo, d = 32 mm (1 1/4")	2,00	62,44	124,88	2,00	124,88		124,88	2,00	124,88		100,00%	
01.09.01.010	un	Válvula de retenção horizontal, d=25mm (1")	1,00	39,49	39,49	1,00	39,49		39,49	1,00	39,49		100,00%	
01.09.01.011	un	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32 x 25mm	2,00	5,26	10,52	2,00	10,52		10,52	2,00	10,52		100,00%	
01.09.02		DISTRIBUIÇÃO DE AGUA			29.546,25		29.546,25		29.546,25		29.546,25			
01.09.02.001	un	Ponto de água fixa embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	416,00	51,74	21.523,84	416,00	21.523,84		21.523,84	416,00	21.523,84		100,00%	
01.09.02.002	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	342,00	6,69	2.287,98	342,00	2.287,98		2.287,98	342,00	2.287,98		100,00%	
01.09.02.003	un	Deca ou similar	24,00	49,65	1.191,60	24,00	1.191,60		1.191,60	24,00	1.191,60		100,00%	
01.09.02.004	un	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	11,00	40,53	445,83	11,00	445,83		445,83	11,00	445,83		100,00%	
01.09.02.005	un	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	48,20	4,097,00	1.975,72	48,20	1.975,72		1.975,72	48,20	1.975,72		100,00%	
01.09.03		INSTALAÇÕES BARRILETE			6.992,66		6.992,66		6.992,66		6.992,66			
01.09.03.001	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	181,65	6,69	1.215,23	181,65	1.215,23		1.215,23	181,65	1.215,23		100,00%	
01.09.03.002	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	297,30	8,33	2.476,51	297,30	2.476,51		2.476,51	297,30	2.476,51		100,00%	
01.09.03.003	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	137,90	20,73	2.858,67	137,90	2.858,67		2.858,67	137,90	2.858,67		100,00%	
01.09.03.004	un	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	5,00	4,31	21,55	5,00	21,55		21,55	5,00	21,55		100,00%	
01.09.03.005	un	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	1,00	4,45	4,45	1,00	4,45		4,45	1,00	4,45		100,00%	
01.09.03.006	un	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 25mm	3,74	7,48	27,99	3,74	27,99		27,99	3,74	27,99		100,00%	
01.09.03.007	un	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 50mm	9,00	7,73	69,57	9,00	69,57		69,57	9,00	69,57		100,00%	
01.09.03.008	un	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 25mm	3,00	12,93	38,79	3,00	38,79		38,79	3,00	38,79		100,00%	
01.09.03.009	un	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32mm	2,00	10,86	21,72	2,00	21,72		21,72	2,00	21,72		100,00%	
01.09.03.010	un	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 32 x 25mm	19,00	5,26	99,94	19,00	99,94		99,94	19,00	99,94		100,00%	
01.09.03.011	un	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 50mm	3,00	10,39	31,17	3,00	31,17		31,17	3,00	31,17		100,00%	
01.09.03.012	un	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ = 60 x 25mm	20,00	9,21	184,20	20,00	184,20		184,20	20,00	184,20		100,00%	
01.09.04		RESERVATORIO PARA USO COMUM			5.993,02		5.993,02		5.993,02		5.993,02			
01.09.04.001	un	Caixa d'água em fibra de vidro, cap. 5.000 litros - fornecimento	4,00	1.243,56	4.974,32	4,00	4.974,32		4.974,32	4,00	4.974,32		100,00%	
01.09.04.002	un	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	6,00	62,90	377,40	6,00	377,40		377,40	6,00	377,40		100,00%	

[Assinatura]
 Construtora Tocantins Ind e Com Ltda
 ERN RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
 CREA Nº 62562-DISP
 Responsável Técnico

[Assinatura]
 Eng. Civil José Antônio de Almeida Lima
 DCCO/FIS/INFRA/UFES

0021517-14

2013

FAPSE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERVIÇO

CONCLUSÃO DO NUPES NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		
			QTDDE. CONTRATUAL + 9º ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDDE.	TOTAL	QTDDE.	TOTAL	QTDDE.	TOTAL	QTDDE.	TOTAL
01.09.04.003	un	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	6,00	10,39	62,34	6,00	62,34	-	62,34	6,00	62,34	-	100,00%
01.09.04.004	un	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 50mm x 11/2"	14,00	24,56	343,84	14,00	343,84	-	343,84	14,00	343,84	-	100,00%
01.09.04.005	un	Adaptador de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	12,00	7,97	95,64	12,00	95,64	-	95,64	12,00	95,64	-	100,00%
01.09.04.007	un	Torneira de bola p/ caixa d'água d = 1" (deca ou similar)	4,00	7,73	30,92	4,00	30,92	-	30,92	4,00	30,92	-	100,00%
01.09.05	un	RESERVATORIO DE DESCARGAS	2,00	54,28	108,56	2,00	108,56	-	108,56	2,00	108,56	-	100,00%
01.09.05.001	un	Caixa d'água em: fibra de vidro, cap. 5.000 litros - fornecimento	2,00	1.243,58	2.487,16	2,00	2.487,16	-	2.487,16	2,00	2.487,16	-	100,00%
01.09.05.002	un	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	4,00	62,90	251,60	4,00	251,60	-	251,60	4,00	251,60	-	100,00%
01.09.05.004	un	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 50mm x 11/2"	4,00	10,39	41,56	4,00	41,56	-	41,56	4,00	41,56	-	100,00%
01.09.05.005	un	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâmetro = 50mm x 11/2"	6,00	24,56	147,36	6,00	147,36	-	147,36	6,00	147,36	-	100,00%
01.09.05.006	un	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50mm	8,00	7,97	63,76	8,00	63,76	-	63,76	8,00	63,76	-	100,00%
01.09.05.007	un	Bola elétrica (sens-ar control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar (fornecimento)	1,00	7,73	7,73	1,00	7,73	-	7,73	1,00	7,73	-	100,00%
01.10	un	POÇO ARTESIANO TUBULAR	2,00	26,49	52,98	2,00	52,98	-	52,98	2,00	52,98	-	100,00%
01.10.01	m	PERFURAÇÃO DE POÇO			23.483,08		23.483,08		23.483,08		23.483,08		
01.10.01.001	m	Perfuração Meia-segundo alterado / Compacta DN 10" (Poço 120m)	30,00	135,96	4.078,80	30,00	4.078,80	-	4.078,80	30,00	4.078,80	-	100,00%
01.10.01.002	m	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 8" (Poço 100m)	30,00	96,36	2.890,80	30,00	2.890,80	-	2.890,80	30,00	2.890,80	-	100,00%
01.10.01.003	m	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150mm	48,00	177,40	8.515,20	48,00	8.515,20	-	8.515,20	48,00	8.515,20	-	100,00%
01.10.01.004	m	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm	12,00	177,40	2.128,80	12,00	2.128,80	-	2.128,80	12,00	2.128,80	-	100,00%
01.10.01.005	m3	Pré-Filtro Conium - Cascavel de Quartzo Arredondado	3,00	367,05	1.101,15	3,00	1.101,15	-	1.101,15	3,00	1.101,15	-	100,00%
01.10.01.006	un	Laje de Proteção do Poço	1,00	151,74	151,74	1,00	151,74	-	151,74	1,00	151,74	-	100,00%
01.10.01.007	un	Análise Físico-química da Água	1,00	164,95	164,95	1,00	164,95	-	164,95	1,00	164,95	-	100,00%
01.10.01.008	km	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (mín. = 100km)	200,00	1,81	362,00	200,00	362,00	-	362,00	200,00	362,00	-	100,00%
01.10.01.009	h	Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm	6,00	190,73	1.144,38	6,00	1.144,38	-	1.144,38	6,00	1.144,38	-	100,00%
01.10.01.010	H	Bombamento direto p/ esgotamento de valas	12,00	2,29	27,48	12,00	27,48	-	27,48	12,00	27,48	-	100,00%
01.10.01.011	m	Cimentado anular	5,00	29,26	146,30	5,00	146,30	-	146,30	5,00	146,30	-	100,00%
01.10.01.012	un	Tampa de Poço Galvanizada DN 8"	1,00	72,50	72,50	1,00	72,50	-	72,50	1,00	72,50	-	100,00%
01.10.02	m	INSTALAÇÃO ELETROBOMBA SUBMERSA			2.978,98		2.978,98		2.978,98		2.978,98		
01.10.02.001	m	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580	60,00	34,57	2.074,20	60,00	2.074,20	-	2.074,20	60,00	2.074,20	-	100,00%
01.10.02.002	un	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	3,00	28,23	84,69	3,00	84,69	-	84,69	3,00	84,69	-	100,00%
01.10.02.003	un	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 1 1/2"	1,00	33,99	33,99	1,00	33,99	-	33,99	1,00	33,99	-	100,00%
01.10.02.004	un	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	6,00	17,27	103,62	6,00	103,62	-	103,62	6,00	103,62	-	100,00%
01.10.02.005	un	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	5,00	13,03	65,15	5,00	65,15	-	65,15	5,00	65,15	-	100,00%
01.10.02.006	m	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°C	80,00	3,91	312,80	80,00	312,80	-	312,80	80,00	312,80	-	100,00%
01.10.02.007	m	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/750v / 70°C	2,97	237,80	706,50	2,97	706,50	-	706,50	2,97	706,50	-	100,00%
01.10.02.008	m	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	1,00	62,90	62,90	1,00	62,90	-	62,90	1,00	62,90	-	100,00%
01.10.02.009	un	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diâmetro = 50mm a 150mm	1,00	4,03	4,03	1,00	4,03	-	4,03	1,00	4,03	-	100,00%
01.11	m3	RESERVATORIO ENTERRADO CONCRETO ARMADO 126 M3			63.789,64		63.789,64		63.789,64		63.789,64		
01.11.001	m3	Escavação com escavadeira hidráulica, de valas, em material de 1ª categoria entre 3,00 e 4,50m de profundidade	168,30	6,89	1.159,59	168,30	1.159,59	-	1.159,59	168,30	1.159,59	-	100,00%

[Handwritten Signature]
Eng. Renato José da Silva Filho
CREA nº 62562-DISP
Responsável Técnico

[Handwritten Signature]
Eng. Celso José Antonio de Almeida Câmara
DICO/DOFIS/INFRAUS

FAPSE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERVIÇO

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFMS

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	QTDDE CONTRATUAL + 3º ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR	EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
					QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL			
01.11.002	m2	100,00	23,03	2.303,00	100,00	2.303,00	100,00	2.303,00	100,00	2.303,00	-	100,00%	
01.11.003	mês		6.622,00										
01.11.004	m3	14,12	22,27	314,45	14,12	314,45	14,12	314,45	14,12	314,45	-	100,00%	
01.11.005	m3	154,18	0,28	43,17	154,18	43,17	154,18	43,17	154,18	43,17	-	100,00%	
01.11.006	m3	4,67	338,61	1.582,24	4,67	1.582,24	4,67	1.582,24	4,67	1.582,24	-	100,00%	
01.11.007	m3	9,34	115,96	1.083,07	9,34	1.083,07	9,34	1.083,07	9,34	1.083,07	-	100,00%	
01.11.008	usos	230,00	42,84	9.853,20	230,00	9.853,20	230,00	9.853,20	230,00	9.853,20	-	100,00%	
01.11.009	kg	4.850,00	6,50	31.525,00	4.850,00	31.525,00	4.850,00	31.525,00	4.850,00	31.525,00	-	100,00%	
01.11.010	m3	36,95	336,17	12.421,48	36,95	12.421,48	36,95	12.421,48	36,95	12.421,48	-	100,00%	
01.11.011	m2		43,63										
01.11.012	m2		29,50										
01.11.013	m2	153,43	22,84	3.504,34	153,43	3.504,34	153,43	3.504,34	153,43	3.504,34	-	100,00%	
01.12				63.300,87		63.300,87		63.300,87		63.300,87			
01.12.01				12.472,13		12.472,13		12.472,13		12.472,13			
01.12.01.001	m	24,00	35,92	862,08	24,00	862,08	24,00	862,08	24,00	862,08	-	100,00%	
01.12.01.002	m	6,00	20,73	124,38	6,00	124,38	6,00	124,38	6,00	124,38	-	100,00%	
01.12.01.003	un	164,00	40,15	6.584,60	164,00	6.584,60	164,00	6.584,60	164,00	6.584,60	-	100,00%	
01.12.01.004	pl	35,00	52,23	1.828,05	35,00	1.828,05	35,00	1.828,05	35,00	1.828,05	-	100,00%	
01.12.01.005	un	111,00	24,54	2.723,94	111,00	2.723,94	111,00	2.723,94	111,00	2.723,94	-	100,00%	
01.12.01.006	m	9,00	8,99	80,91	9,00	80,91	9,00	80,91	9,00	80,91	-	100,00%	
01.12.01.007	m	2,00	7,32	14,64	2,00	14,64	2,00	14,64	2,00	14,64	-	100,00%	
01.12.01.008	m	9,00	19,65	176,85	9,00	176,85	9,00	176,85	9,00	176,85	-	100,00%	
01.12.01.009	m	7,00	12,24	85,68	7,00	85,68	7,00	85,68	7,00	85,68	-	100,00%	
01.12.02				50.828,74		50.828,74		50.828,74		50.828,74			
01.12.02.001	un	4,00	2.749,11	10.996,44	4,00	10.996,44	4,00	10.996,44	4,00	10.996,44	-	100,00%	
01.12.02.002	un	4,00	627,99	2.511,96	4,00	2.511,96	4,00	2.511,96	4,00	2.511,96	-	100,00%	
01.12.02.003	un	13,00	245,89	3.196,57	13,00	3.196,57	13,00	3.196,57	13,00	3.196,57	-	100,00%	
01.12.02.004	un	14,00	207,74	2.908,36	14,00	2.908,36	14,00	2.908,36	14,00	2.908,36	-	100,00%	
01.12.02.005	un	3,00	304,99	914,97	3,00	914,97	3,00	914,97	3,00	914,97	-	100,00%	
01.12.02.006	un	14,00	245,89	3.442,46	14,00	3.442,46	14,00	3.442,46	14,00	3.442,46	-	100,00%	
01.12.02.007	m	400,00	18,65	7.460,00	400,00	7.460,00	400,00	7.460,00	400,00	7.460,00	-	100,00%	
01.12.02.008	m	70,00	16,29	1.140,30	70,00	1.140,30	70,00	1.140,30	70,00	1.140,30	-	100,00%	
01.12.02.009	m	40,00	27,85	1.114,00	40,00	1.114,00	40,00	1.114,00	40,00	1.114,00	-	100,00%	
01.12.02.010	m	400,00	34,72	13.888,00	400,00	13.888,00	400,00	13.888,00	400,00	13.888,00	-	100,00%	
01.12.02.011	un	2,00	1.077,84	2.155,68	2,00	2.155,68	2,00	2.155,68	2,00	2.155,68	-	100,00%	
01.12.02.012	m2		28,25										
01.13				103.355,72		103.355,72		103.355,72		103.355,72			

[Handwritten Signature]
Construtora Tocantins Ind. e Com. Ltda.
RENATO JOSE DA SILVA FILHO
CREA nº 62562-D/SP
Responsável Técnico

[Handwritten Signature]
DIOFIDIOS INFRAUS

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTDDE	PREÇO UNIT.	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL		
01.13.001	m	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kenanet d=150mm, seção 1.60x0,60m envolvida com manta geotêxtil 0,20kg/m2, preenchido com material drenante.	170,00	151,04	170,00	25.676,80	-	170,00	25.676,80	-	170,00	-	100,00%	-
01.13.002	m	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75 mm	156,80	16,29	156,80	2.554,27	-	156,80	2.554,27	-	156,80	-	100,00%	-
01.13.003	m	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	255,00	19,65	255,00	4.755,75	-	255,00	4.755,75	-	255,00	-	100,00%	-
01.13.004	m	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 150 mm	270,14	21,85	270,14	7.523,40	-	270,14	7.523,40	-	270,14	-	100,00%	-
01.13.005	m	Tubo pvc junta elastica para esgoto sanitário, d=200mm	32,00	34,72	32,00	1.111,04	-	32,00	1.111,04	-	32,00	-	100,00%	-
01.13.006	un	Cap em pvc rígido soldável, diâmetro = 100mm	6,00	7,24	6,00	43,44	-	6,00	43,44	-	6,00	-	100,00%	-
01.13.007	un	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâmetro = 100mm	32,00	10,86	32,00	347,52	-	32,00	347,52	-	32,00	-	100,00%	-
01.13.008	un	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâmetro = 100mm	4,00	10,58	4,00	42,32	-	4,00	42,32	-	4,00	-	100,00%	-
01.13.009	un	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 100mm	3,00	24,03	3,00	72,09	-	3,00	72,09	-	3,00	-	100,00%	-
01.13.010	un	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 150 x 150mm	1,00	51,35	1,00	51,35	-	1,00	51,35	-	1,00	-	100,00%	-
01.13.011	un	Joelho pvc leve 45G DN 200 (COD.: 20129)	2,00	61,40	2,00	122,80	-	2,00	122,80	-	2,00	-	100,00%	-
01.13.012	un	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, diâmetro = 0,60 x 0,60 x 0,90m	11,00	245,89	11,00	2.704,79	-	11,00	2.704,79	-	11,00	-	100,00%	-
01.13.013	m3	Calha de concreto e alvenaria, revestidas internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	45,73	163,47	45,73	24.176,08	-	45,73	24.176,08	-	45,73	-	100,00%	-
01.13.014	m3	Replacagem da base para revestimento em massa de calha	529,67	163,47	529,67	24.176,08	-	529,67	24.176,08	-	529,67	-	100,00%	-
01.13.015	m2	Aplicação de 1 demão de primer e de massa asfáltica classe 2, e=3mm, estruturada c/ raso tecido de políester e proteção mecânica em laje de fundo carregada 13	783,27	43,63	783,27	34.174,07	-	783,27	34.174,07	-	783,27	-	100,00%	-
01.14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO				86.452,35			86.452,35					
01.14.001	un	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	21,00	379,07	21,00	7.960,47	-	21,00	7.960,47	-	21,00	-	100,00%	-
01.14.002	un	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	6,00	117,28	6,00	703,68	-	6,00	703,68	-	6,00	-	100,00%	-
01.14.003	un	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	3,00	866,88	3,00	2.600,64	-	3,00	2.600,64	-	3,00	-	100,00%	-
01.14.004	un	Pontão embutido c/ garras campainha caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido Ø 3/4"	8,00	110,26	8,00	882,08	-	8,00	882,08	-	8,00	-	100,00%	-
01.14.005	un	Sirene de incêndio, modelo 5892, tensão 24vcc, de SETON ou similar e=37,5mm - 5,525kg/m	8,00	101,74	8,00	813,92	-	8,00	813,92	-	8,00	-	100,00%	-
01.14.006	un	Tubo industrial aço carbono redondo c/ costura, diâmetro 2 1/2"	250,00	32,12	250,00	8.030,00	-	250,00	8.030,00	-	250,00	-	100,00%	-
01.14.007	un	Fornecimento e instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 75mm no passeio, inclusive registro, conexões e caixa para registro corrente	4.396,70		4.396,70		-	4.396,70		-	4.396,70	-	100,00%	-
01.14.008	un	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	213,03	852,12	213,03	181.500,36	-	213,03	181.500,36	-	213,03	-	100,00%	-
01.14.009	un	Caixa de incêndio dimensões 0,90x0,60x0,17 m, inclusive mangueira de algodão de 2 1/2" e=30,00 m, adaptador e esguicho	4,00	1.291,35	4,00	5.165,40	-	4,00	5.165,40	-	4,00	-	100,00%	-
01.14.010	un	Fornecimento e instalação de chuveiro de emergência fixo no teto, modelo CL 11 da Balaska ou similar	624,18	624,18	624,18	393.323,34	-	624,18	393.323,34	-	624,18	-	100,00%	-
01.14.011	un	Fornecimento e instalação de valia o/hos modelo AVLIS-L-002 da Balaska ou similar	30,00	670,69	30,00	20.120,70	-	30,00	20.120,70	-	30,00	-	100,00%	-
01.15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.457.768,20			1.457.768,20					
01.15.001	un	Fornecimento de armadura quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	18,00	16,56	18,00	298,08	-	18,00	298,08	-	18,00	-	100,00%	-
01.15.002	un	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	9.560,00	1,89	18.106,20	18.106,20	-	9.560,00	18.106,20	-	9.560,00	-	100,00%	-
01.15.003	kg	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	12,00	585,11	12,00	7.021,32	-	12,00	7.021,32	-	12,00	-	100,00%	-
01.15.004	m	Fornecimento de cabo de cobre nu 25 mm2 - m	0,80	6,53	0,80	5,22	-	0,80	5,22	-	0,80	-	100,00%	-
01.15.005	m	Fornecimento de cabo de cobre nu 50 mm2 - m	7,00	17,40	7,00	121,80	-	7,00	121,80	-	7,00	-	100,00%	-
01.15.006	m	Fornecimento de cabo de cobre nu 10 mm2 - m	2,60	3,08	2,60	8,01	-	2,60	8,01	-	2,60	-	100,00%	-
01.15.007	m	Fornecimento de cabo de cobre nu 16 mm2 - m	1,00	5,86	1,00	5,86	-	1,00	5,86	-	1,00	-	100,00%	-
01.15.008	m	Fornecimento de cabo de cobre nu 4mm2 - m	0,80	1,22	0,80	0,98	-	0,80	0,98	-	0,80	-	100,00%	-
01.15.009	kg	Fornecimento de cabo de cobre nu 2 awg	10,00	385,00	10,00	3.850,00	-	10,00	3.850,00	-	10,00	-	100,00%	-
01.15.010	m	Fornecimento de cordoalha de cobre nu 35mm2 - m	0,30	12,71	0,30	3,81	-	0,30	3,81	-	0,30	-	100,00%	-

0021517-14 10/16

[Handwritten Signature]
Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
CREA Nº 02362-DISP
Responsável Técnico

[Handwritten Signature]
Eng. CIVIL JOSÉ AMARAL DE ARAÚJO LOPES
DIOFFIDENS INFRAUS

FAPESE - FINANCIAMENTO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETA DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	QTD. CONTRATADA	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
					QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL		
01.15.011	m	0,20	53,88	10,78	0,20	10,78	-	-	0,20	10,78	-	-	100,00%	
01.15.012	m	1.593,00	5,14	8.188,02	1.593,00	8.188,02	-	-	1.593,00	8.188,02	-	-	100,00%	
01.15.013	un	482,00	7,99	3.851,18	482,00	3.851,18	-	-	482,00	3.851,18	-	-	100,00%	
01.15.014	un	6,00	195,05	1.170,30	6,00	1.170,30	-	-	6,00	1.170,30	-	-	100,00%	
01.15.015	un	36,53	6,00	231,18	36,53	231,18	-	-	36,53	231,18	-	-	100,00%	
01.15.016	m	1.700,00	49,88	84.796,00	1.700,00	84.796,00	-	-	1.700,00	84.796,00	-	-	100,00%	
01.15.017	un	286,00	6,18	1.767,48	286,00	1.767,48	-	-	286,00	1.767,48	-	-	100,00%	
01.15.018	un	212,00	4,06	860,72	212,00	860,72	-	-	212,00	860,72	-	-	100,00%	
01.15.019	un	74,00	10,09	746,66	74,00	746,66	-	-	74,00	746,66	-	-	100,00%	
01.15.020	un	1.938,00	41,45	80.330,10	1.938,00	80.330,10	-	-	1.938,00	80.330,10	-	-	100,00%	
01.15.021	un	126,19	197,88	24.950,00	126,19	24.950,00	-	-	126,19	24.950,00	-	-	100,00%	
01.15.022	un	107,69	327,35	35.160,00	107,69	35.160,00	-	-	107,69	35.160,00	-	-	100,00%	
01.15.023	un	598,00	147,03	87.924,00	598,00	87.924,00	-	-	598,00	87.924,00	-	-	100,00%	
01.15.024	un	302,00	401,85	122.358,00	302,00	122.358,00	-	-	302,00	122.358,00	-	-	100,00%	
01.15.025	un	9,00	34,74	312,66	9,00	312,66	-	-	9,00	312,66	-	-	100,00%	
01.15.026	un	27,00	72,24	1.950,48	27,00	1.950,48	-	-	27,00	1.950,48	-	-	100,00%	
01.15.027	un	60,00	3,52	211,20	60,00	211,20	-	-	60,00	211,20	-	-	100,00%	
01.15.028	un	60,00	11,75	705,00	60,00	705,00	-	-	60,00	705,00	-	-	100,00%	
01.15.029	un	128,00	44,42	5.685,76	128,00	5.685,76	-	-	128,00	5.685,76	-	-	100,00%	
01.15.030	un	243,00	11,98	2.911,14	243,00	2.911,14	-	-	243,00	2.911,14	-	-	100,00%	
01.15.031	un	35,00	251,43	8.800,05	35,00	8.800,05	-	-	35,00	8.800,05	-	-	100,00%	
01.15.032	un	2,00	107,3288	214,6576	2,00	214,6576	-	-	2,00	214,6576	-	-	100,00%	
01.15.033	un	30,00	251,43	7.542,90	30,00	7.542,90	-	-	30,00	7.542,90	-	-	100,00%	
01.15.034	un	5,00	243,97	1.219,85	5,00	1.219,85	-	-	5,00	1.219,85	-	-	100,00%	
01.15.035	un	1,00	76,36	76,36	1,00	76,36	-	-	1,00	76,36	-	-	100,00%	
01.15.036	un	4,00	1.225,27	4.901,08	4,00	4.901,08	-	-	4,00	4.901,08	-	-	100,00%	
01.15.037	un	1,00	76,36	76,36	1,00	76,36	-	-	1,00	76,36	-	-	100,00%	
01.15.038	un	63,00	103,57	6.524,91	63,00	6.524,91	-	-	63,00	6.524,91	-	-	100,00%	
01.15.039	un	2,00	11,98	23,96	2,00	23,96	-	-	2,00	23,96	-	-	100,00%	
01.15.040	un	2,00	1.516,59	3.033,18	2,00	3.033,18	-	-	2,00	3.033,18	-	-	100,00%	
01.15.041	un	98,00	227,42	22.287,16	98,00	22.287,16	-	-	98,00	22.287,16	-	-	100,00%	
01.15.042	m	60,00	58,86	3.531,60	60,00	3.531,60	-	-	60,00	3.531,60	-	-	100,00%	
01.15.043	un	332,00	100,43	33.342,76	332,00	33.342,76	-	-	332,00	33.342,76	-	-	100,00%	
01.15.044	m	90,00	36,43	3.278,70	90,00	3.278,70	-	-	90,00	3.278,70	-	-	100,00%	
01.15.045	un	300,00	50,76	15.228,00	300,00	15.228,00	-	-	300,00	15.228,00	-	-	100,00%	
01.15.046	m	180,00	36,43	6.557,40	180,00	6.557,40	-	-	180,00	6.557,40	-	-	100,00%	
01.15.047	un	50,00	64,06	3.203,00	50,00	3.203,00	-	-	50,00	3.203,00	-	-	100,00%	
01.15.048	un	50,00	32,82	1.641,00	50,00	1.641,00	-	-	50,00	1.641,00	-	-	100,00%	

[Handwritten Signature]
 Construtora Tocantins Ind e Com Ltda
 Eng RENA TO JOSE DA SILVA FILHO
 CREA Nº 02562-D/SP
 Responsável Técnico

[Handwritten Signature]
 Eng. Civil José Antônio de Almeida Coimbra
 DICO FIDUCIARIAS

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

ROLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFMS

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTDDE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE		
01.15.054	un	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	125,00	23,79	2.973,75	125,00	2.973,75	-	125,00	2.973,75	-	-	100,00%	-
01.15.055	un	Redução de inversão 200x50mm	35,00	35,29	1.235,15	35,00	1.235,15	-	35,00	1.235,15	-	-	100,00%	-
01.15.056	un	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	6,00	26,44	158,64	6,00	158,64	-	6,00	158,64	-	-	100,00%	-
01.15.057	m	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	16.483,50	5,33	87.857,06	16.483,50	87.857,06	-	16.483,50	87.857,06	-	-	100,00%	-
01.15.058	m	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	31,50	7,00	220,50	31,50	220,50	-	31,50	220,50	-	-	100,00%	-
01.15.059	m	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	241,50	10,58	2.555,07	241,50	2.555,07	-	241,50	2.555,07	-	-	100,00%	-
01.15.060	m	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 60mm (2")	283,50	12,17	3.450,20	283,50	3.450,20	-	283,50	3.450,20	-	-	100,00%	-
01.15.061	m	Fio isolado em pvc 2,5mm ² - 750V / 70°C	34.002,00	2,70	91.805,40	34.002,00	91.805,40	-	34.002,00	91.805,40	-	-	100,00%	-
01.15.062	m	Fio isolado em pvc 4,0mm ² - 750V / 70°C	3.000,00	3,55	10.650,00	3.000,00	10.650,00	-	3.000,00	10.650,00	-	-	100,00%	-
01.15.063	un	Fila isolante (rolo 20m) 3/4" - Fomecimento	403,00	3,61	1.454,83	403,00	1.454,83	-	403,00	1.454,83	-	-	100,00%	-
01.15.064	un	Fomecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	6,00	33,11	198,66	6,00	198,66	-	6,00	198,66	-	-	100,00%	-
01.15.065	un	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	27,00	27,00	729,27	27,00	729,27	-	27,00	729,27	-	-	100,00%	-
01.15.066	un	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	120,00	0,90	108,00	120,00	108,00	-	120,00	108,00	-	-	100,00%	-
01.15.067	un	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	4,00	1,49	5,96	4,00	5,96	-	4,00	5,96	-	-	100,00%	-
01.15.068	un	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 60mm (2")	50,00	3,11	155,50	50,00	155,50	-	50,00	155,50	-	-	100,00%	-
01.15.070	un	Fomecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	40,00	3,54	141,60	40,00	141,60	-	40,00	141,60	-	-	100,00%	-
01.15.071	un	Fomecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	10,00	3,43	34,30	10,00	34,30	-	10,00	34,30	-	-	100,00%	-
01.15.072	un	Fomecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	4,00	10,23	40,92	4,00	40,92	-	4,00	40,92	-	-	100,00%	-
01.15.073	un	Fomecimento de parafuso de distribuição polimérico, ZNO, 10KA - 127V	6,00	11,32	67,92	6,00	67,92	-	6,00	67,92	-	-	100,00%	-
01.15.074	un	Quadro de distribuição em chapa de aço, com barramento, de embutir ou sobrepôr, para até 12 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	6,00	318,58	1.911,48	6,00	1.911,48	-	6,00	1.911,48	-	-	100,00%	-
01.15.075	un	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	7,00	150,08	1.050,63	7,00	1.050,63	-	7,00	1.050,63	-	-	100,00%	-
01.15.076	un	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	30,00	221,56	6.646,80	30,00	6.646,80	-	30,00	6.646,80	-	-	100,00%	-
01.15.077	un	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	12,00	276,51	3.318,12	12,00	3.318,12	-	12,00	3.318,12	-	-	100,00%	-
01.15.078	un	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo 2000x1200x120cm, exclusive disjuntores	6,00	330,50	1.984,80	6,00	1.984,80	-	6,00	1.984,80	-	-	100,00%	-
01.15.079	un	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura de 4" - Fomecimento	1,00	7.792,63	7.792,63	1,00	7.792,63	-	1,00	7.792,63	-	-	100,00%	-
01.15.080	un	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 110mm (4")	4,00	587,55	2.350,20	4,00	2.350,20	-	4,00	2.350,20	-	-	100,00%	-
01.15.081	un	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 110mm (4")	32,00	41,63	1.332,16	32,00	1.332,16	-	32,00	1.332,16	-	-	100,00%	-
01.15.082	m	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 110mm (4")	528,00	23,59	12.455,52	528,00	12.455,52	-	528,00	12.455,52	-	-	100,00%	-
01.15.083	m	Fomecimento de poste duplo 1 (Ø11 x 500)	1.600,00	37,08	59.328,00	1.600,00	59.328,00	-	1.600,00	59.328,00	-	-	100,00%	-
01.15.084	un	Fomecimento de cruzetas de concreto retangular 1900mm	1,00	1.023,40	1.023,40	1,00	1.023,40	-	1,00	1.023,40	-	-	100,00%	-
01.15.085	un	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterráneas	2,00	72,24	144,48	2,00	144,48	-	2,00	144,48	-	-	100,00%	-
01.15.086	un	Fomecimento e instalação de disjuntor tripolar média tensão 175 SKV, 60hz, PLC 15, 630A - 350kVA, PVO, corrente de interrupção 16 kA, corrente de fechamento 40 kA	1,00	2.499,72	2.499,72	1,00	2.499,72	-	1,00	2.499,72	-	-	100,00%	-
01.15.087	un	Chave seccionadora com abertura em carga, 160A	1,00	13.769,27	13.769,27	1,00	13.769,27	-	1,00	13.769,27	-	-	100,00%	-
01.15.088	m	Cabo isolado em pvc seção 10mm ² , 750v / 70°C	3,00	3.226,50	9.679,50	3,00	9.679,50	-	3,00	9.679,50	-	-	100,00%	-
01.15.089	m	Cabo isolado em pvc seção 120mm ² , 1 kv / 70°C	2.754,00	17.901,00	49.350,00	2.754,00	49.350,00	-	2.754,00	49.350,00	-	-	100,00%	-
01.15.090	m	Cabo isolado em pvc seção 16mm ² , 750v / 70°C	306,00	56,26	17.215,56	306,00	17.215,56	-	306,00	17.215,56	-	-	100,00%	-
01.15.091	m	Cabo isolado em pvc seção 25mm ² , 750v / 70°C	1.500,00	9,44	14.160,00	1.500,00	14.160,00	-	1.500,00	14.160,00	-	-	100,00%	-
01.15.092	m	Cabo isolado em pvc seção 300mm ² , 1 kv / 70°C	2.000,00	13,33	26.660,00	2.000,00	26.660,00	-	2.000,00	26.660,00	-	-	100,00%	-
01.15.093	m	Cabo isolado em pvc seção 35mm ² , 1 kv / 70°C	2.200,00	14,04	30.888,00	2.200,00	30.888,00	-	2.200,00	30.888,00	-	-	100,00%	-
01.15.094	m	Cabo isolado em pvc seção 60mm ² , 1 kv / 70°C	52,80	19,43	1.025,90	52,80	1.025,90	-	52,80	1.025,90	-	-	100,00%	-
01.15.095	m	Cabo isolado em pvc seção 60mm ² , 750v / 70°C	275,40	26,78	7.375,21	275,40	7.375,21	-	275,40	7.375,21	-	-	100,00%	-
01.15.096	m	Cabo isolado em pvc seção 95mm ² , 1 kv / 70°C	51,00	4,76	242,76	51,00	242,76	-	51,00	242,76	-	-	100,00%	-
01.15.097	m	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm ² , 0,6/1 kv / 70°C	1.635,00	48,02	78.512,70	1.635,00	78.512,70	-	1.635,00	78.512,70	-	-	100,00%	-
01.15.098	m	Extensão de rede de alta tensão, fornecimento	375,00	88,00	33.000,00	375,00	33.000,00	-	375,00	33.000,00	-	-	100,00%	-
01.15.099	m	Implantação de estrutura n3	300,00	50,57	15.171,00	300,00	15.171,00	-	300,00	15.171,00	-	-	100,00%	-
01.15.100	un		4,00	212,56	850,32	4,00	850,32	-	4,00	850,32	-	-	100,00%	-

[Handwritten signatures and stamps]
Construtora Tocantins Ind e Com Ltda
Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
CREA nº 62862-D/SP
Responsável Técnico
Eng. JOSÉ ANTONIO DE ARRUDA CANTARI
CREA nº 62862-D/SP
Responsável Técnico

FAPSE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTD	PREÇO UNIT. + % ADIOM	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL			
01.15.101	un	Implantação de estrutura n2	4,00	212,58	850,32	4,00	850,32	-	4,00	850,32	-	-	100,00%	-
01.15.102	un	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea. Inclusive mufla terminal contralti à firo 12 / 20 Kv	4,00	1.328,60	5.314,40	4,00	5.314,40	-	4,00	5.314,40	-	-	100,00%	-
01.15.103	un	Implantação de estrutura de concreto tipo N2 para rede de distribuição aérea	4,00	536,76	2.147,04	4,00	2.147,04	-	4,00	2.147,04	-	-	100,00%	-
01.15.104	un	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3	4,00	212,58	850,32	4,00	850,32	-	4,00	850,32	-	-	100,00%	-
01.16		CABO ESTRUTURADO, AUTOMAÇÃO, SONORIZAÇÃO E CFTV			509.811,09		509.811,09			509.811,09				
01.16.01		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			447.863,20		447.863,20			447.863,20				
01.16.01.001	m	Fornecimento e instalação de electrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm. (ref. mopa ou similar)	240,00	58,86	14.128,40	240,00	14.128,40	-	240,00	14.128,40	-	-	100,00%	-
01.16.01.002	m	Fornecimento e instalação de electrocalha perfurada 200 x 200 x 3000 mm. (ref. mopa ou similar)	135,00	36,43	4.918,05	135,00	4.918,05	-	135,00	4.918,05	-	-	100,00%	-
01.16.01.003	un	Fornecimento e instalação de electrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm. (ref. mopa ou similar)	340,00	154,03	52.370,20	340,00	52.370,20	-	340,00	52.370,20	-	-	100,00%	-
01.16.01.004	un	Fornecimento e instalação de electrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm. (ref. vi 3.01 gr. alemam; ou similar)	8,00	100,43	803,44	8,00	803,44	-	8,00	803,44	-	-	100,00%	-
01.16.01.005	m	Canaleta sistema evolutivo 150x50mm com 2 vias, inclusive conexões ref. DLP da PIAL ou similar	30,00	48,88	1.466,40	30,00	1.466,40	-	30,00	1.466,40	-	-	100,00%	-
01.16.01.006	m	Eletrôdo de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3/4")	230,00	23,41	7.023,00	330,00	7.023,00	-	300,00	7.023,00	-	-	100,00%	-
01.16.01.007	m	Eletrôdo de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	30,00	5,33	159,90	30,00	159,90	-	30,00	159,90	-	-	100,00%	-
01.16.01.008	m	Eletrôdo de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1")	260,00	7,00	1.820,00	260,00	1.820,00	-	260,00	1.820,00	-	-	100,00%	-
01.16.01.009	m	Eletrôdo de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	5,00	10,58	52,90	5,00	52,90	-	5,00	52,90	-	-	100,00%	-
01.16.01.010	m	Fornecimento e lançamento de cabo up 4 pares cat 5e	55.701,22	4,92	274.050,00	55.701,22	274.050,00	-	55.701,22	274.050,00	-	-	100,00%	-
01.16.01.011	un	Ponto de telefone, com eletrôdo de pvc rígido embutido	3,00	80,92	242,76	3,00	242,76	-	3,00	242,76	-	-	100,00%	-
01.16.01.012	un	Caixa de passagem em alumínio com porta e fechadura 60x60x12cm	2,00	111,71	223,42	2,00	223,42	-	2,00	223,42	-	-	100,00%	-
01.16.01.013	un	Caixa de passagem 20x20x12cm - zinco	8,00	30,56	244,48	8,00	244,48	-	8,00	244,48	-	-	100,00%	-
01.16.01.014	un	Caixa de passagem 40x40x12cm em chapa de aço bit #12	3,00	55,75	167,25	3,00	167,25	-	3,00	167,25	-	-	100,00%	-
01.16.01.015	un	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, diâm. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m	1,00	168,64	168,64	1,00	168,64	-	1,00	168,64	-	-	100,00%	-
01.16.01.016	un	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	550,99					-			-	-		
01.16.01.017	un	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" x 36u x 670mm c/ path painel 24 portas cat.3e	4.993,44					-			-	-		
01.16.01.018	un	Rack tipo armário 19" x 44u (ITEM AUTERADO) - Subst. o item 01.16.01.017 e 018	4,00	1.875,14	7.504,56	4,00	7.504,56	-	4,00	7.504,56	-	-	100,00%	-
01.16.01.019	un	Cabo de fibra ótica de 6 vias	650,00	10,05	6.532,50	650,00	6.532,50	-	650,00	6.532,50	-	-	100,00%	-
01.16.01.020	un	Ponto de telefone, com canaleta de pvc (sistema "x") aparente 20x10mm	535,00	79,48	42.521,80	535,00	42.521,80	-	535,00	42.521,80	-	-	100,00%	-
01.16.01.021	un	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta "sistema X", 20 x 10mm, incluso tomada	535,00	62,50	33.437,50	535,00	33.437,50	-	535,00	33.437,50	-	-	100,00%	-
01.16.02		INSTALAÇÃO DE CFTV E SONORIZAÇÃO			37.549,49		37.549,49			37.549,49				
01.16.02.001	m	Canaleta sistema evolutivo 190x50mm com 2 vias, inclusive conexões, ref. DLP da PIAL ou similar	60,00	48,88	2.992,80	60,00	2.992,80	-	60,00	2.992,80	-	-	100,00%	-
01.16.02.002	m	Eletrôdo de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	540,00	5,33	2.878,20	540,00	2.878,20	-	540,00	2.878,20	-	-	100,00%	-
01.16.02.003	m	Eletrôdo de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	8,00	7,00	56,00	8,00	56,00	-	8,00	56,00	-	-	100,00%	-
01.16.02.004	m	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	80,00	5,00	400,00	80,00	400,00	-	80,00	400,00	-	-	100,00%	-
01.16.02.005	m	Cabo coaxial tpc 59 malha 67	3.140,00	2,70	8.478,00	3.140,00	8.478,00	-	3.140,00	8.478,00	-	-	100,00%	-
01.16.02.006	m	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	650,00	4,42	2.873,00	650,00	2.873,00	-	650,00	2.873,00	-	-	100,00%	-
01.16.02.007	m	Microcamera CCD color fixado instalada em caixa 4x2	93,00	64,81	6.027,33	93,00	6.027,33	-	93,00	6.027,33	-	-	100,00%	-
01.16.02.008	un	Caixa de proteção com suporte para micro-câmera	93,00	13,85	1.288,05	93,00	1.288,05	-	93,00	1.288,05	-	-	100,00%	-
01.16.02.009	un	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletrôdo de pvc rígido 67 3/4"	3,00	11,25	33,75	3,00	33,75	-	3,00	33,75	-	-	100,00%	-
01.16.02.010	un	Ponto de som (sem fiação) com eletrôdo condutete pvc 3/4" (aparente)	26,00	142,42	3.702,92	26,00	3.702,92	-	26,00	3.702,92	-	-	100,00%	-
01.16.02.011	un	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, de SETON ou similar	118,00	70,43	8.310,74	118,00	8.310,74	-	118,00	8.310,74	-	-	100,00%	-
01.16.02.012	un	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" x 36u x 670mm c/ path painel 24 portas cat.3e	5,00	101,74	508,70	5,00	508,70	-	5,00	508,70	-	-	100,00%	-
01.16.03		INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO			24.398,40		24.398,40			24.398,40				
01.16.03.001	m	Eletrôdo de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	18,00	23,41	421,38	18,00	421,38	-	18,00	421,38	-	-	100,00%	-
01.16.03.002	m	Eletrôdo de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	1,00	5,33	5,33	1,00	5,33	-	1,00	5,33	-	-	100,00%	-
01.16.03.003	m	Eletrôdo de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	65,00	7,00	455,00	65,00	455,00	-	65,00	455,00	-	-	100,00%	-

[Handwritten signatures and stamps]
Eng. RENATO JOSE DA SILVA FILHO
CREA Nº 62562-DISP
Responsável Técnico

Sup. Civil: JOSE AMARAL DE ARRUDA CAMARGO
DICIONÁRIOS INERUAUFES

FAPSE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFS

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTD. CONTRATADO + Q. ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.		
01.16.03.004	Instalação de cabo telefônico cat 50-01	m	1,44	2.937,60	1.665,00	2.937,60	-	-	1.665,00	2.937,60	-	-	100,00%	-
01.16.03.005	Cabo 8x22AWG	m	1,32	850,00	650,00	850,00	-	-	650,00	850,00	-	-	100,00%	-
01.16.03.006	Fornecimento e lançamento de cabo 4p 4 pares cat 5e	m	2,00	9.840,00	2.000,00	9.840,00	-	-	2.000,00	9.840,00	-	-	100,00%	-
01.16.03.007	Fio isolado em pvc seção 15mm2	m	2,45	1.402,20	570,00	1.402,20	-	-	570,00	1.402,20	-	-	100,00%	-
01.16.03.008	Caixa de passagem 20x20x12cm - zinco	un	1,00	30,56	1,00	30,56	-	-	1,00	30,56	-	-	100,00%	-
01.16.03.009	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4 x 2" com tampa	un	75,00	385,50	75,00	385,50	-	-	75,00	385,50	-	-	100,00%	-
01.16.03.010	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	7,00	866,25	77,00	866,25	-	-	77,00	866,25	-	-	100,00%	-
01.16.03.011	Sirene de incêndio, modelo 5932, tensão 24vcc, de SETON ou similar	un	17,00	1.729,58	17,00	1.729,58	-	-	17,00	1.729,58	-	-	100,00%	-
01.16.03.012	Detector de fumaça	un	50,00	6.007,00	50,00	6.007,00	-	-	50,00	6.007,00	-	-	100,00%	-
01.17	INSTALAÇÃO DE GASES ESPECIAIS E GÁS NATURAL			476.791,26		468.009,87				468.009,87				8.771,40
01.17.01	CENTRAIS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS			161.293,35		152.521,95				152.521,95				8.771,40
01.17.01.001	Central de oxigênio (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antirretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	un	1,00	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	-
01.17.01.002	Central de ar comprimido (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antirretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	un	1,00	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	-
01.17.01.003	Central de nitrogênio (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antirretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	un	1,00	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	-
01.17.01.004	Central de argônio (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antirretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	un	1,00	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	-
01.17.01.005	Central de vácuo (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antirretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	un	1,00	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	-
01.17.01.006	Central de oxido nítrico (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antirretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	un	1,00	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	-
01.17.01.007	Central de hélio (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antirretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	un	1,00	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	-
01.17.01.008	Central de hidrogênio (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antirretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	un	1,00	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	-
01.17.01.009	Central de gás carbônico (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antirretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	un	1,00	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	-
01.17.01.010	Central de acetileno (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antirretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	un	1,00	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	-
01.17.01.011	Cilindro tipo T, padrão white martins 10m3 ou similar	un	1,00	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	-
01.17.01.012	Cilindro portátil AS-3000 ou similar	un	4,00	8.771,40	4,00	8.771,40	-	-	4,00	8.771,40	-	-	100,00%	-
01.17.01.013	Posto para consumo individual	un	60,00	111.036,00	60,00	111.036,00	-	-	60,00	111.036,00	-	-	100,00%	-
01.17.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA GASES ESPECIAIS EM COBRE			156.937,82		156.937,82				156.937,82				
01.17.02.001	Tubo de cobre rígido φ = 15mm	m	5.084,43	56.937,17	5.084,43	56.937,17	-	-	5.084,43	56.937,17	-	-	100,00%	-
01.17.02.002	Tubo de cobre rígido φ = 22mm	m	1.037,57	24.299,89	1.037,57	24.299,89	-	-	1.037,57	24.299,89	-	-	100,00%	-
01.17.02.003	Tubo de cobre rígido φ = 28mm	m	586,75	14.218,51	586,75	14.218,51	-	-	586,75	14.218,51	-	-	100,00%	-
01.17.02.004	Válvula de esfera fecho rápido dn = 1/2"	un	15,00	6.751,50	15,00	6.751,50	-	-	15,00	6.751,50	-	-	100,00%	-
01.17.02.005	Válvula de esfera fecho rápido dn = 3/4"	un	20,00	11.921,60	20,00	11.921,60	-	-	20,00	11.921,60	-	-	100,00%	-

0021517-14

220

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.17.02.006	un	Valvula de esfera fechada dn = 1"	924,53	14.792,48	16,00	14.792,48	16,00	14.792,48	16,00	14.792,48	-	-	100,00%	
01.17.02.007	un	Adaptador metálico 22mm x 1/2"	49,95	2.747,25	55,00	2.747,25	55,00	2.747,25	55,00	2.747,25	-	-	100,00%	
01.17.02.008	un	Joelho de cobre dn 15mm	18,24	1.678,08	92,00	1.678,08	92,00	1.678,08	92,00	1.678,08	-	-	100,00%	
01.17.02.009	un	Joelho de cobre dn 22mm	25,54	2.043,20	80,00	2.043,20	80,00	2.043,20	80,00	2.043,20	-	-	100,00%	
01.17.02.010	un	Joelho de cobre dn 28mm	34,05	885,30	26,00	885,30	26,00	885,30	26,00	885,30	-	-	100,00%	
01.17.02.011	un	Te de cobre dn 15mm	21,89	1.532,30	70,00	1.532,30	70,00	1.532,30	70,00	1.532,30	-	-	100,00%	
01.17.02.012	un	Te de cobre dn 22mm	27,98	531,62	19,00	531,62	19,00	531,62	19,00	531,62	-	-	100,00%	
01.17.02.013	un	Bucha de cobre de redução DN= 28-22mm	42,57	3.490,74	82,00	3.490,74	82,00	3.490,74	82,00	3.490,74	-	-	100,00%	
01.17.02.014	un	Joelho de cobre de redução dn 22-15mm	45,01	11.252,50	250,00	11.252,50	250,00	11.252,50	250,00	11.252,50	-	-	100,00%	
01.17.02.015	un	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 22mm x 15mm	38,89	4.355,68	112,00	4.355,68	112,00	4.355,68	112,00	4.355,68	-	-	100,00%	
01-17-03		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA GASES ESPECIAIS EM AÇO INOX												
0-17-03.0.1	m	Tubo de aço inox 25mm	7,69	11.407,37	1.424,30	11.407,37	1.424,30	11.407,37	1.424,30	11.407,37	-	-	100,00%	
0-17-03.0.2	un	Bucha de redução de cobre, diâm = 22mm x 15mm	2,25	454,50	202,00	454,50	202,00	454,50	202,00	454,50	-	-	100,00%	
01-17-04		TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM DIVERSOS MATERIAIS PARA GAS NATURAL												
01.17.04.001	m	Tubo de cobre rígido dn = 15mm	13,03	23.389,90	307,00	23.389,90	307,00	23.389,90	307,00	23.389,90	-	-	100,00%	
01.17.04.002	kg	Tubo aço carbono, sem costura schedule 40 diâmetros 1"-2,50kg/m, 1 1/4"-3,38kg/m, 1 1/2"-4,05kg/m, 2"-5,43kg/m, 2 1/2"-8,28kg/m, 3"-11,29kg/m, 3 1/2"-13,57kg/m e 4"-16,08kg/m	9,55	5.400,05	565,45	5.400,05	565,45	5.400,05	565,45	5.400,05	-	-	100,00%	
01.17.04.003	un	Joelho de cobre dn 15mm	18,24	419,52	23,00	419,52	23,00	419,52	23,00	419,52	-	-	100,00%	
01.17.04.004	un	Joelho em aço carbono dn22mm	25,54	127,70	5,00	127,70	5,00	127,70	5,00	127,70	-	-	100,00%	
01.17.04.005	un	Te de cobre dn 15mm	2,89	242,76	84,00	242,76	84,00	242,76	84,00	242,76	-	-	100,00%	
01.17.04.006	un	Te de aço carbono dn22mm	25,52	1.480,16	58,00	1.480,16	58,00	1.480,16	58,00	1.480,16	-	-	100,00%	
01-7-04-007	un	Bucha de redução de cobre, diâm = 22mm x 15mm	2,25	94,50	42,00	94,50	42,00	94,50	42,00	94,50	-	-	100,00%	
01.17.04.008	m	Pintura em tubulações, diâmetros diversos, nas cores respectivas	7,75	11.625,00	1.500,00	11.625,00	1.500,00	11.625,00	1.500,00	11.625,00	-	-	100,00%	
01-17-05		MAO DE OBRA PARA EXECUÇÃO, MONTAGEM E TESTES DE INSTALAÇÕES												
01.17.05.001	h	Encarregado de turma	24,96	123.752,83	1.030,00	123.752,83	1.030,00	123.752,83	1.030,00	123.752,83	-	-	100,00%	
01.17.05.002	h	Soldador de juntas	10,64	25.708,80	1.030,00	25.708,80	1.030,00	25.708,80	1.030,00	25.708,80	-	-	100,00%	
01.17.05.003	h	Soldador de raios x	13,56	10.644,60	785,00	10.644,60	785,00	10.644,60	785,00	10.644,60	-	-	100,00%	
01.17.05.004	h	Monitorador	10,41	8.536,20	820,00	8.536,20	820,00	8.536,20	820,00	8.536,20	-	-	100,00%	
01.17.05.005	h	Encarregado industrial	13,66	32.408,40	2.390,00	32.408,40	2.390,00	32.408,40	2.390,00	32.408,40	-	-	100,00%	
01.17.05.006	h	Mão de obra de ensaheiro sênior (Engenheiro mecânico)	69,69	23.050,33	257,00	23.050,33	257,00	23.050,33	257,00	23.050,33	-	-	100,00%	
01.17.05.008	h	Servente	7,43	23.404,50	3.150,00	23.404,50	3.150,00	23.404,50	3.150,00	23.404,50	-	-	100,00%	
01-18		FORNIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADOS												
01.18.001	m	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm	5,20	233.803,32	436,00	233.803,32	436,00	233.803,32	436,00	233.803,32	-	-	100,00%	
01.18.002	m	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e= 1mm	5,72	2.267,20	396,00	2.267,20	396,00	2.267,20	396,00	2.267,20	-	-	100,00%	
01.18.003	m	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	8,54	5.736,88	672,00	5.736,88	672,00	5.736,88	672,00	5.736,88	-	-	100,00%	
01.18.004	m	Tubo de cobre rígido de Ø 5/8" x 1/16"	28,99	17.104,10	590,00	17.104,10	590,00	17.104,10	590,00	17.104,10	-	-	100,00%	
01.18.005	m	Tubo de cobre rígido de Ø 3/4" x 1/16"	30,40	2.340,80	77,00	2.340,80	77,00	2.340,80	77,00	2.340,80	-	-	100,00%	
01.18.006	m	Tubo de cobre rígido de Ø 7/8" x 1/16"	35,96	2.661,04	74,00	2.661,04	74,00	2.661,04	74,00	2.661,04	-	-	100,00%	
01.18.007	m	Tubo de cobre rígido de Ø 1" x 1/16"	41,53	8.306,00	200,00	8.306,00	200,00	8.306,00	200,00	8.306,00	-	-	100,00%	
01.18.008	m	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/8" x 1/16"	47,02	12.131,16	258,00	12.131,16	258,00	12.131,16	258,00	12.131,16	-	-	100,00%	
01.18.009	m	Curva cobre 90° Ø 5/8" x 1/16"	2,88	633,60	220,00	633,60	220,00	633,60	220,00	633,60	-	-	100,00%	
01.18.010	m	Curva cobre, solda e rosca, d=3/4"x22mm	10,23	102,30	10,00	102,30	10,00	102,30	10,00	102,30	-	-	100,00%	
01.18.011	m	Curva cobre 90° Ø 7/8" x 1/16"	12,68	126,80	10,00	126,80	10,00	126,80	10,00	126,80	-	-	100,00%	
01.18.012	m	Curva cobre 90° Ø 15mm x 1/2"	6,60	297,00	45,00	297,00	45,00	297,00	45,00	297,00	-	-	100,00%	
01.18.013	m	Curva cobre 90° Ø 1 1/8" x 1/16"	18,66	1.566,10	85,00	1.566,10	85,00	1.566,10	85,00	1.566,10	-	-	100,00%	
01.18.014	un	1/4"x19mm	3,23	1.408,28	436,00	1.408,28	436,00	1.408,28	436,00	1.408,28	-	-	100,00%	
01.18.015	un	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistência 100° Ø 3/8" x 19mm	5,72	2.882,88	504,00	2.882,88	504,00	2.882,88	504,00	2.882,88	-	-	100,00%	
01.18.016	un	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistência 100° Ø 1/2"x19mm	17,28	11.612,16	672,00	11.612,16	672,00	11.612,16	672,00	11.612,16	-	-	100,00%	
01.18.017	un	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistência 100° Ø 5/8"x19mm	24,92	14.702,80	590,00	14.702,80	590,00	14.702,80	590,00	14.702,80	-	-	100,00%	

[Handwritten signatures and stamps]
 Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
 CREA nº 82562-DISP
 Responsável Técnico
 Eng. Antônio de Arruda Câmara
 Responsável

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE
ROLETIM DE MEDIÇÃO
CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFES

UNID.	QTDDE CONTRATADA	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	EXECUTADO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	EMEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
-------	------------------	-------------	-------------	--------------------	----------------------	-------------------------	-------	-------	-------	-------	---------------------	------------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDDE CONTRATADA	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	EXECUTADO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	EMEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
01.18.018	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistência 100° Ø	un	77,00	29,92	2.303,84	2.303,84	77,00	2.303,84	77,00	2.303,84	-	2.303,84	100,00%	-
01.18.019	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistência 100° Ø	un	74,00	31,30	2.316,20	2.316,20	74,00	2.316,20	74,00	2.316,20	-	2.316,20	100,00%	-
01.18.020	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistência 100° Ø	un	200,00	34,52	6.904,00	6.904,00	200,00	6.904,00	200,00	6.904,00	-	6.904,00	100,00%	-
01.18.021	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistência 100° Ø	un	258,00	35,69	9.208,02	9.208,02	258,00	9.208,02	258,00	9.208,02	-	9.208,02	100,00%	-
01.18.022	Cinta adesiva de borracha	un	150,00	54,52	8.178,00	8.178,00	150,00	8.178,00	150,00	8.178,00	-	8.178,00	100,00%	-
01.18.023	Cola p/borracha elastomérica	m3	10,00	255,63	2.556,30	2.556,30	10,00	2.556,30	10,00	2.556,30	-	2.556,30	100,00%	-
01.18.024	Gás nitrogênio	kg	90,00	42,14	3.792,60	3.792,60	90,00	3.792,60	90,00	3.792,60	-	3.792,60	100,00%	-
01.18.025	Solda fosforéa	kg	20,00	60,20	1.204,00	1.204,00	20,00	1.204,00	20,00	1.204,00	-	1.204,00	100,00%	-
01.18.026	Gás R410 A	kg	116,00	74,58	8.651,28	8.651,28	116,00	8.651,28	116,00	8.651,28	-	8.651,28	100,00%	-
01.18.027	Abraçadeira p/ tubo galvanizado d = 2"	kg	900,00	1,30	1.170,00	1.170,00	900,00	1.170,00	900,00	1.170,00	-	1.170,00	100,00%	-
01.18.028	Buena de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	g	500,00	2,88	1.440,00	1.440,00	500,00	1.440,00	500,00	1.440,00	-	1.440,00	100,00%	-
01.18.029	Suporte p/ 02 tubos de cobre Ø = 15mm	un	500,00	26,93	1.346,50	1.346,50	500,00	1.346,50	500,00	1.346,50	-	1.346,50	100,00%	-
01.18.030	Suporte p/ 02 tubos de cobre Ø = 22mm	un	800,00	29,74	2.379,20	2.379,20	800,00	2.379,20	800,00	2.379,20	-	2.379,20	100,00%	-
01.18.031	Aluguel de arandame metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	10,00	0,22	2,376,00	2,376,00	10,00	2,376,00	10,00	2,376,00	-	2,376,00	100,00%	-
01.18.032	Tábua - Madeira mista serrada - pinho 3" - 2,5 x 30,0cm - 0,007742	m³	300,00	8,05	2.415,00	2.415,00	300,00	2.415,00	300,00	2.415,00	-	2.415,00	100,00%	-
01.18.033	Suporte p/ 03 tubos de cobre Ø = 15mm	un	70,00	36,30	2.541,00	2.541,00	70,00	2.541,00	70,00	2.541,00	-	2.541,00	100,00%	-
01.18.034	Machete	h	1.700,00	10,41	17.697,76	17.697,76	1.700,00	17.697,76	1.700,00	17.697,76	-	17.697,76	100,00%	-
01.18.035	Soldador	h	440,00	10,41	4.580,40	4.580,40	440,00	4.580,40	440,00	4.580,40	-	4.580,40	100,00%	-
01.18.036	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - horista	h	200,00	88,90	17.780,00	17.780,00	200,00	17.780,00	200,00	17.780,00	-	17.780,00	100,00%	-
01.18.037	Encanador industrial	h	660,00	13,56	8.949,60	8.949,60	660,00	8.949,60	660,00	8.949,60	-	8.949,60	100,00%	-
01.18.038	Servente	h	5.280,00	7,43	39.230,40	39.230,40	5.280,00	39.230,40	5.280,00	39.230,40	-	39.230,40	100,00%	-
01.19	SISTEMA DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO				148.947,04	148.947,04		148.947,04		148.947,04		148.947,04		
01.19.001	FORNECIMENTO DE TUBO PVC 100 mm	un	63,00	18,65	1.174,95	1.174,95	63,00	1.174,95	63,00	1.174,95	-	1.174,95	100,00%	-
01.19.002	FORNECIMENTO DE TUBO PVC 150 mm	un	420,00	27,85	11.697,00	11.697,00	420,00	11.697,00	420,00	11.697,00	-	11.697,00	100,00%	-
01.19.003	FORNECIMENTO DE TUBO PVC 200 mm	un	383,00	34,72	13.297,76	13.297,76	383,00	13.297,76	383,00	13.297,76	-	13.297,76	100,00%	-
01.19.004	FORNECIMENTO DE TUBO FLEXÍVEL DE 4"	un	165,00	9,76	1.610,40	1.610,40	165,00	1.610,40	165,00	1.610,40	-	1.610,40	100,00%	-
01.19.005	FORNECIMENTO DE TUBO FLEXÍVEL DE 6"	un	89,00	12,11	1.065,13	1.065,13	89,00	1.065,13	89,00	1.065,13	-	1.065,13	100,00%	-
01.19.006	FORNECIMENTO DE TUBO FLEXÍVEL DE 8"	un	91,00	14,33	1.304,03	1.304,03	91,00	1.304,03	91,00	1.304,03	-	1.304,03	100,00%	-
01.19.007	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 100 mm 90°	un	35,00	10,86	380,10	380,10	35,00	380,10	35,00	380,10	-	380,10	100,00%	-
01.19.008	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 150 mm 90°	un	42,00	62,93	2.643,06	2.643,06	42,00	2.643,06	42,00	2.643,06	-	2.643,06	100,00%	-
01.19.009	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 200 mm 90°	un	57,00	85,80	4.890,60	4.890,60	57,00	4.890,60	57,00	4.890,60	-	4.890,60	100,00%	-
01.19.010	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 200 mm 45°	un	8,00	61,01	488,08	488,08	8,00	488,08	8,00	488,08	-	488,08	100,00%	-
01.19.011	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 150 mm 45°	un	6,00	49,58	297,48	297,48	6,00	297,48	6,00	297,48	-	297,48	100,00%	-
01.19.012	FORNECIMENTO DE CHAPA 24	kg	1.115,00	5,77	6.433,55	6.433,55	1.115,00	6.433,55	1.115,00	6.433,55	-	6.433,55	100,00%	-
01.19.013	FORNECIMENTO DE REDUÇÃO DE 200 PARA 150	kg	40,00	74,56	2.982,40	2.982,40	40,00	2.982,40	40,00	2.982,40	-	2.982,40	100,00%	-
01.19.014	Montador	h	2.150,00	10,41	22.381,50	22.381,50	2.150,00	22.381,50	2.150,00	22.381,50	-	22.381,50	100,00%	-
01.19.015	Soldador	h	2.150,00	10,41	22.381,50	22.381,50	2.150,00	22.381,50	2.150,00	22.381,50	-	22.381,50	100,00%	-
01.19.016	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - horista	h	450,00	88,90	40.005,00	40.005,00	450,00	40.005,00	450,00	40.005,00	-	40.005,00	100,00%	-
01.19.017	Servente	h	2.150,00	7,43	15.974,50	15.974,50	2.150,00	15.974,50	2.150,00	15.974,50	-	15.974,50	100,00%	-
01.20	ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO				1.074.738,96	1.074.738,96		1.074.738,96		1.074.738,96		1.074.738,96		
01.20.001	Cabo de aço galvanizado, 10mm (tensol)	m	772,00	15,58	12.027,76	12.027,76	772,00	12.027,76	772,00	12.027,76	-	12.027,76	100,00%	-
01.20.002	Armeia lisa de pressão 3/8"	un	1.165,00	0,66	770,88	770,88	1.165,00	770,88	1.165,00	770,88	-	770,88	100,00%	-
01.20.003	Execução de Estrutura Metálica p/ Coberturas, composta de coluna (Zudc 100mm) cada 10m2, Terças UDC reforçado 100mm cada 2,0m, e UDC reforçado 75mm cada 5,0m, travejada por cabo de aço 3/8", sem fornecimento de material exceto a solda.	m2	2.444,80	11,34	27.724,03	27.724,03	2.444,80	27.724,03	2.444,80	27.724,03	-	27.724,03	100,00%	-
01.20.004	Telhamento em chapa de aço tratado com alumínio e zinco, dupla, esp. da chapa superior e inf = 0,50mm, preenchida com poliuretano 30mm, pós pintada c/ pintura eletrostática e tinta poliuretano	m2	3.812,03	105,93	403.808,34	403.808,34	3.812,03	403.808,34	3.812,03	403.808,34	-	403.808,34	100,00%	-
01.20.005	Estrutura metálica em perfil de aço usinados, inclusive primer anticorrosivo	kg	9.901,95	16,86	166.946,88	166.946,88	9.901,95	166.946,88	9.901,95	166.946,88	-	166.946,88	100,00%	-
01.20.006	Telhamento com telha de policarbonato e = 8mm, Multilux greca ou similar	m2	859,58	106,59	91.622,63	91.622,63	859,58	91.622,63	859,58	91.622,63	-	91.622,63	100,00%	-
01.20.007	Telhamento com telha de fibrocimento ondulado esp = 8mm	m2	28,08	50,00	1.404,00	1.404,00	28,08	1.404,00	28,08	1.404,00	-	1.404,00	100,00%	-
01.20.008	Execução de Solda Continua MIG	m	1.404,93	12,09	16.985,60	16.985,60	1.404,93	16.985,60	1.404,93	16.985,60	-	16.985,60	100,00%	-

[Assinaturas e rubricas]
Construtora Tocantins Ind. e Com. Ltda
RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
CREA Nº 02562-D/SP
Responsável Técnico

FAPSE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

MOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPES NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR	EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTDDE CONTRATUAL e Admitido	PREÇO UNIT.	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL			
01.20.009	kg	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0.20x0.20m a 0.40x0.40mxc/30 - com 04 reforços e até 08 fureados, soldadas	2.880,01	9,79	28.195,30	28.195,30	2.880,01	28.195,30	2.880,01	28.195,30	-	100,00%	
01.20.010	m2	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bi 0527 - marca RENNER, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	1.259,03	26,31	33.125,08	33.125,08	1.259,03	33.125,08	1.259,03	33.125,08	-	100,00%	
01.20.011	m2	Pintura com 02 demãos de primer à base de óxido de ferro - Norma 1249 (escada e est. de cobertura)	1.287,04	42,75	54.165,96	54.165,96	1.287,04	54.165,96	1.287,04	54.165,96	-	100,00%	
01.20.012	kg	Fornecimento e instalação de escada metálica em "U" com escada e final de acesso, exclusive corrimão, 1000 a 1500kg, inclusive primer anticorrosivo (1 und)	2.758,00	16,86	46.499,88	46.499,88	2.758,00	46.499,88	2.758,00	46.499,88	-	100,00%	
01.20.013	kg	Fornecimento e instalação de escada metálica em "U" com escada e final de acesso, exclusive corrimão, 1000 a 1500kg, inclusive primer anticorrosivo	9.838,00	16,86	165.868,68	165.868,68	9.838,00	165.868,68	9.838,00	165.868,68	-	100,00%	
01.20.014	m3	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, primário-sapatas de chapa de base e de pilaretes	16,20	1.217,21	19.718,80	19.718,80	16,20	19.718,80	16,20	19.718,80	-	100,00%	
01.20.015	un	Chumbador 1/2" C/PORCA (00011974)	1.168,00	5,03	5.875,04	5.875,04	1.168,00	5.875,04	1.168,00	5.875,04	-	100,00%	
01.21		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			108.992,53	108.992,53		108.992,53		108.992,53			
01.21.001	un	Bacia sanitária com caixa de descarga 2xopladada, linha ravens CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	38,00	448,12	17.028,56	17.028,56	38,00	17.028,56	38,00	17.028,56	-	100,00%	
01.21.002	un	Lavatório louça (deca-c/verca s/1-60) com coluna (deca ref C-1c), conj. de fixação (deca ref. sp7), exclusive metais, ou similares	39,00	347,51	13.552,89	13.552,89	39,00	13.552,89	39,00	13.552,89	-	100,00%	
01.21.003	un	Lavatório com bancada em granito bege ipanema, e = 2cm, dim 2.00x0,55, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira decramatic de pressão de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	8,00	2.216,11	17.728,88	17.728,88	8,00	17.728,88	8,00	17.728,88	-	100,00%	
01.21.004	un	Lavatório com bancada em granito bege ipanema, e = 2cm, dim 1.20x0,55, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira decramatic de pressão de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	2,00	1.444,15	2.888,30	2.888,30	2,00	2.888,30	2,00	2.888,30	-	100,00%	
01.21.005	un	Lavatório com bancada em granito bege ipanema, e = 2cm, dim 1.50x0,55, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira decramatic de pressão de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	1,00	959,15	959,15	959,15	1,00	959,15	1,00	959,15	-	100,00%	
01.21.006	un	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4605160) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	8,00	533,31	4.266,48	4.266,48	8,00	4.266,48	8,00	4.266,48	-	100,00%	
01.21.007	un	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	53,00	244,30	12.947,90	12.947,90	53,00	12.947,90	53,00	12.947,90	-	100,00%	
01.21.008	un	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	39,00	233,28	9.097,92	9.097,92	39,00	9.097,92	39,00	9.097,92	-	100,00%	
01.21.009	un	Torneira cromada com arjador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159c40 ou similar	90,00	109,99	9.899,10	9.899,10	90,00	9.899,10	90,00	9.899,10	-	100,00%	
01.21.010	un	Porta papel toalha (deca)	79,00	71,95	5.686,05	5.686,05	79,00	5.686,05	79,00	5.686,05	-	100,00%	
01.21.011	un	Porta rolo de papel higiênico (deca)	38,00	75,61	2.873,18	2.873,18	38,00	2.873,18	38,00	2.873,18	-	100,00%	
01.21.012	un	Saboneteira para sabão líquido (deca)	79,00	92,47	7.305,13	7.305,13	79,00	7.305,13	79,00	7.305,13	-	100,00%	
01.21.013	un	Barra de apoio em aço inox polido, 190cm, 9=38,1 mm	18,00	180,54	3.249,72	3.249,72	18,00	3.249,72	18,00	3.249,72	-	100,00%	
01.22		PINTURA			170.638,31	170.638,31		170.638,31		170.638,31			
01.22.001	m2	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	2.140,82	19,65	42.067,11	42.067,11	2.140,82	42.067,11	2.140,82	42.067,11	-	100,00%	
01.22.002	m2	Pintura para exteriores, sobre paredes, com aplicação de 1 demão de permascolor e 01 demão de textura Ibratim permalit nobre 222 - malha 12	2.585,10	41,42	107.074,84	107.074,84	2.585,10	107.074,84	2.585,10	107.074,84	-	100,00%	
01.22.003	m2	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa e óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	497,88	27,07	13.477,61	13.477,61	497,88	13.477,61	497,88	13.477,61	-	100,00%	
01.22.004	m2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	537,81	14,91	8.018,75	8.018,75	537,81	8.018,75	537,81	8.018,75	-	100,00%	
01.23		FORROS E BRISAS			1.244.671,02	1.244.671,02		1.244.671,02		1.244.671,02			
01.23.001	m2	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (1h 90)	7.813,89	82,85	645.818,01	645.818,01	7.813,89	645.818,01	7.813,89	645.818,01	-	100,00%	
01.23.002	m2	Estrutura para fixação de forro mineral (perfis)	7.813,89	16,58	129.554,30	129.554,30	7.813,89	129.554,30	7.813,89	129.554,30	-	100,00%	

[Assinatura]
Construtora Tocantins Ind. e Com. Ltda.
Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
CREA Nº 62562-D/SP
Responsável Técnico

[Assinatura]
Eng. Civil. João Antonio de Almeida Câmara
DICOFIDOFISINFRAUS

FAPASE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE
BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.23.003	m2	Brises isotérmicos em lâminas móveis ou fixas (painéis) em alumínio pintado eletroliticamente, sem acessórios	588,96	284.343,02	481,97	284.343,02	-	-	481,97	284.343,02	-	-	100,00%	-
01.23.004	m2	Brise de anjo fixo ou móvel em alumínio, lustrado, 335, com pintura à base de poliéster, inclusive acessórios e montagem	540,04	184.855,69	342,30	184.855,69	-	-	342,30	184.855,69	-	-	100,00%	-
01.24		DIVERSOS		287.646,70		278.213,83		504,20		278.718,03				
01.24.001	m	Pedra granito cinza polido, c/largura = 22 cm, esp = 2 cm	51,84	16.138,31	311,31	16.138,31	-	-	311,31	16.138,31	-	-	100,00%	-
01.24.002	m	Rodapé em granito cinza polido c/largura = 10cm, esp = 2 cm	509,12	11.994,87	509,12	11.994,87	-	-	509,12	11.994,87	-	-	100,00%	-
01.24.003	m	Rodapé em granito cinza polido c/largura = 14cm, esp = 2 cm	33,76	8.106,45	240,12	8.106,45	-	-	240,12	8.106,45	-	-	100,00%	-
01.24.004	m	Solreia em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	39,36	1.070,59	27,20	1.070,59	-	-	27,20	1.070,59	-	-	100,00%	-
01.24.005	m2	Painel estrutural de vedação e proteção, com fechamento em malha soldado galvanizado, pintada com esmalte sintético na cor 016- platinha print e pronto esmalte brilhante, fabricante coral ou similar	76,34	50.299,46	636,93	49.095,38	-	-	636,93	49.095,38	-	-	97,11%	-
01.24.006	m2	Pontão em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 1 1/2", e verticais DN 1", cada 0,45m, c/ tela de apo galv, fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc	210,48	18.797,97	53,09	11.174,38	-	-	53,09	11.174,38	-	-	59,44%	-
01.24.007	m	Guarda corpo em alumínio anodizado cor fosca h=90cm	505,51	122.717,60	592,76	122.717,60	-	-	592,76	122.717,60	-	-	100,00%	-
01.24.008	m	Guarda corpo tipo de aço galvanizado, com quadro DN 1 1/2", e verticais DN 1", cada 0,45m, c/ tela de apo galv, fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc	210,58	122.717,60	592,76	122.717,60	-	-	592,76	122.717,60	-	-	100,00%	-
01.24.009	m2	Pavimentação ornamental em seixo rolado espalhado	151,16	210,43	1,00	210,43	-	-	1,00	210,43	-	-	100,00%	-
01.24.010	m2	Pavimentação ornamental em seixo rolado espalhado	3,101,46	43.645,06	3,101,46	43.645,06	-	-	3,101,46	43.645,06	-	-	100,00%	-
01.24.011	m3	Fornecimento de palmeira imperial, h=3,5m	361,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.012	un	Fornecimento e plantio de crotón	3,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.013	un	Fornecimento e plantio de herbeceas ornamentais (pingo de ouro)	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.014	un	Fornecimento e plantio de herbeceas ornamentais (pingo de ouro)	19,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.015	un	Fornecimento e plantio de herbeceas ornamentais (jasmim mangia e acacias)	9,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.016	un	Fornecimento e plantio de Palmeira Raia (alt=1,00m)	33,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.017	un	Fornecimento e plantio de Dracena Vermelha (alt=1,00m)	13,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.018	un	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	20,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.019	un	Arvorez porle médio sem copas (NIM) - plantada	18,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.020	un	Arvorez de tipo cerâmica maciço (40x17), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 7,5cm	57,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.021	m2	Chapisco em parede com argamassa traço 15 - 1:3 (cimento / areia)	3,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.022	m2	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	16,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.023	m2	Pastilha cerâmica esmaltada para parede NGK ou similar, linha boulevard real, ref. B-2903, cor verde guarani, dimensões 5x5cm aplicada com argamassa industrializada ac-i rejuntada exclusiva emboço	126,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.024	m2	Passarela em madeira, 1,10m de largura, executada com assoalho de pau d'arco sobre duas peças 7 x 15cm em massaranduba	482,68	4.041,24	14,00	4.041,24	-	-	14,00	4.041,24	-	-	100,00%	-
01.24.025	m	Pedra granito cinza polido, c/largura = 17 cm, esp = 2 cm	22,84	504,20	1,00	504,20	-	-	1,00	504,20	-	-	100,00%	-
01.24.026	m	Impermeabilização - Aplicação de 3 demãos de denwatec 100 ou similar	7,43	445,80	60,00	445,80	-	-	60,00	445,80	-	-	100,00%	-
01.24.027	m2	Placa de inauguração em duraluminio 40 x 60cm (sinapi 10848)	0,69	403,65	585,00	403,65	-	-	585,00	403,65	-	-	100,00%	-
01.24.028	m3	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,50m³	1,13	10.170,00	9.000,00	10.170,00	-	-	9.000,00	10.170,00	-	-	100,00%	-
01.24.029	tkm	Limpeza geral												
01.24.030	m2													
01.24.031	m2													
TOTAL DO CONTRATO			100,00%	8.708.310,10	99,00%	8.647.427,46	0,21%	18.559,42	100,00%	8.665.986,88	42.323,22	RS		
TOTAL DO CONTRATO			100,00%	8.708.310,10	99,00%	8.647.427,46	0,21%	18.559,42	100,00%	8.665.986,88	42.323,22	RS		

[Assinatura]
 Construtora Tocantins Ind e Com Ltda
 Engenheiro JOSE DA SILVA FILHO
 CREA nº 62562-D/SP
 Responsável Técnico

CONSTRUTORA TOCANTINS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR	
%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
100,00%	8.708.310,10	99,00%	8.647.427,46	0,21%	18.559,42	100,00%	8.665.986,88		42.323,22

[Assinatura]

0021517-14



FAPSE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE
BOLETIM DE MEDIÇÃO

Processo: Concorrência 01/2011 Valor do Contrato: R\$6.154.057,84 Data de Início: 09/01/2012 Data: 26/05/2014
 Contrato: 1552011 Ordem de Serviço Nº: 16/04 a 28/05/2014 BMS N.º 37 Nota Fiscal N.º
 Data de 09/01/2012 - vigência a partir de 09/01/2012 - nº 01/2012 Período de Medição

VISTO:

VISTO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/IFS

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR	
			QTDDE	VALOR TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL
01.		BLOCO I - LABORATORIOS		6.154.057,84	6.012.850,20	33.806,49	6.046.056,88	107.401,16				
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		550.879,95	543.496,75	5.980,35	549.477,09	1.202,86				
01.01.001	un	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos	1,00	5.320,17	5.320,17	-	5.320,17	-	1,00	5.320,17	-	100,00%
01.01.002	un	Administração Local	2,28	545.359,78	535.176,58	0,0250	544.156,92	1.202,86	0,005	1.202,86	99,78%	0,22%
01.02		DIVISÓRIAS		2.853.879,97	2.653.679,97	-	2.653.679,97	-				
01.02.001	m2	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, modulação 90mm, painel seco com tratamento acústico, perfis alumínio pintado, revestimento melamínico e ferragens conforme especificações	2.638,64	1.028.702,03	1.028.782,03	-	1.028.782,03	2.638,64	2.638,64	1.028.782,03	-	100,00%
01.02.002	m2	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, modulação 120mm, painel cego/vidro duplo cristal 6mm com trat. acústico, persiana 16mm embutida, bandeira cega, acabamento melamínico e ferragens conforme especificações	1.276,96	790.565,94	1.276,96	790.565,94	-	1.276,96	1.276,96	790.565,94	-	100,00%
01.02.003	m2	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, painel guichê/vidro duplo cristal 6mm com trat. acústico, bandeira cega, inclusive guichê, acabamento melamínico e ferragens conforme especificações	7,20	5.100,12	5.100,12	-	5.100,12	7,20	7,20	5.100,12	-	100,00%
01.02.004	un	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, porta simples - PMV1, 1200x1200mm, revestimento melamínico e ferragens conforme especificações	56,00	116.590,32	116.590,32	-	116.590,32	56,00	56,00	116.590,32	-	100,00%
01.02.005	un	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, porta simples - PEI 1200mm, clizst. acústico, perfis de alumínio pintado, cega, bandeira cega, revestimento melamínico e ferragens conforme especificações	66,00	173.470,44	173.470,44	-	173.470,44	66,00	66,00	173.470,44	-	100,00%
01.02.006	un	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, porta simples - PMV2, 900mm, trat. acústico, perfis de alumínio pintado, visor de vidro cristal duplo 6mm, persiana 16mm embutida, bandeira cega, revestimento melamínico e ferragens conforme especificações	14,00	48.351,94	48.351,94	-	48.351,94	14,00	14,00	48.351,94	-	100,00%
01.02.007	un	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, porta simples - PMV1, 1200mm, perfis de alumínio pintado, visor de vidro cristal duplo 6mm, persiana 16mm embutida, bandeira cega, revestimento melamínico e ferragens conforme especificações	54,00	226.365,84	226.365,84	-	226.365,84	54,00	54,00	226.365,84	-	100,00%
01.02.008	un	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, porta dupla - PMV2, 300x800mm, trat. acústico, visor de vidro cristal duplo 6mm, persiana 16mm embutida, bandeira cega, revestimento melamínico e ferragens conforme especificações	6,00	38.469,86	38.469,86	-	38.469,86	6,00	6,00	38.469,86	-	100,00%
01.02.009	un	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, porta dupla - PMV1, 1200x1200mm, trat. acústico, visor de vidro cristal duplo 6mm, persiana 16mm embutida, bandeira cega, revestimento melamínico e ferragens conforme especificações	2,00	15.485,76	15.485,76	-	15.485,76	2,00	2,00	15.485,76	-	100,00%
01.02.010	m2	Abatex-sedma, Headwall ou similar, persianas entreadvidros 16mm, com mecanismo de acionamento, conforme especificação	638,49	91.655,24	638,49	91.655,24	-	638,49	638,49	91.655,24	-	100,00%
01.02.011	m2	Montagem de divisórias salas e laboratórios (ITEM 01.02.010)	638,49	4.941,91	638,49	4.941,91	-	638,49	638,49	4.941,91	-	100,00%
01.02.012	m2	Divisória de correr articulada com isolamento acústico, dupla rodana, Dimoflex ou similar	21,00	50.097,60	50.097,60	-	50.097,60	21,00	21,00	50.097,60	-	100,00%
01.02.013	m2	Montagem de divisória para sanitário e persianas (ITEM 01.02.014)	115,36	892,89	892,89	-	892,89	115,36	115,36	892,89	-	100,00%
01.02.014	m2	Montagem e conexão de divisória para sanitário, 1m x 1,70m (Necocom System ou similar)	115,36	60.910,08	60.910,08	-	60.910,08	115,36	115,36	60.910,08	-	100,00%
01.03		ESQUADRIAS		22.915,12	22.915,12	-	22.915,12	-				
01.03.001	un	Porta para divisória necocom system 0,60 x 1,70 m - PM2	44,00	16.940,00	16.940,00	-	16.940,00	44,00	44,00	16.940,00	-	100,00%
01.03.002	un	Montagem das portas das divisórias (ITEM 01.03.001)	44,00	230,56	230,56	-	230,56	44,00	44,00	230,56	-	100,00%
01.03.002	un	Porta para divisória necocom system 0,80 x 1,70m - PM3	8,00	5.744,56	5.744,56	-	5.744,56	8,00	8,00	5.744,56	-	100,00%
01.04		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1.769,40	1.769,40	-	1.769,40	-				
01.04.001	un	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca, vazão hm (m³/h) : (23-5,5)/(20-4,7)(17-5,7)(14-6,5)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	3,00	1.769,40	1.769,40	-	1.769,40	3,00	3,00	1.769,40	-	100,00%
01.05		POÇO ARTESIANO TUBULAR/INSTALAÇÃO DE ELETROBOMBA SUBMERSA		3.262,05	3.262,05	-	3.262,05	-				
01.05.001	un	Bomba submersível para drenagem elétrica trifásica 3cv (SINAPI 752)	1,00	3.262,05	3.262,05	-	3.262,05	1,00	1,00	3.262,05	-	100,00%

[Assinatura]
 Construtora Tocantins Ind e Com Ltda
 Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
 CREA nº 02562-D/SP
 Responsável Técnico

[Assinatura]
 Eng. CLAYTON ANTONIO DE ARRUDA CAMARGO
 DICOFIDFIS/INFRAUS

0021517-14 2025



Rua Dorothea Lange, 1411 Shangrihar 7, Parque 10 Manaus-AM CNPJ: 34.483.180/0001-21

Processo: Concorrência 01/2011
 Valor do Contrato R\$6.154.057,84
 Ordem de Serviço Nº: 165/2011
 Data de 09/01/2012 - vigência a partir de 09/01/2012 - nº 01/2012

Data de Início: 09/01/2012
 Medição: BMS N.º 37
 Nota Fiscal N.º

Data: 28/05/2014

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPES NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSTATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTDDE CONTRATUAL + 6º ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE		
01.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
01.06.001	Transformador de 500 kva, 15 kv, 60 Hz, at 13,8kv, bi 220/127v	un	2,00	24.425,06	48.850,12	2,00	48.850,12	-	48.850,12	2,00	48.850,12	-	100,00%	
01.07	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS E NATURAL/CENTRAIS ESPECIAIS E													
01.07.001	Bomba a vácuo, marca Vacuolub 712, ou similar	un	1,00	27.826,14	27.826,14	1,00	27.826,14	-	27.826,14	1,00	27.826,14	-	100,00%	
01.08	BANCADAS E MOBILIÁRIOS													
01.08.001	Fornecimento e instalação de móvel para laboratório em MDF A100-2P, com 1 prateleira de LBR ou similar	un	299,00	880,00	263.120,00	299,00	263.120,00	-	263.120,00	299,00	263.120,00	-	100,00%	
01.08.002	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF A100-2P, pia de LBR ou similar	un	89,00	880,00	78.320,00	89,00	78.320,00	-	78.320,00	89,00	78.320,00	-	100,00%	
01.08.003	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF A150-1P, com 1 prateleira de LBR ou similar	un	76,00	550,00	41.800,00	76,00	41.800,00	-	41.800,00	76,00	41.800,00	-	100,00%	
01.08.004	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF A150-5G de LBR ou similar	un	126,00	880,00	110.880,00	126,00	110.880,00	-	110.880,00	126,00	110.880,00	-	100,00%	
01.08.005	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF modulo vaso de LBR ou similar	un	66,00	550,00	36.300,00	66,00	36.300,00	-	36.300,00	66,00	36.300,00	-	100,00%	
01.08.006	Fornecimento e instalação de tempo tipo CORIAN ou similar para bancada de laboratório	m2	6,08	3.442,67	20.931,43	-	-	-	20.931,43	6,08	20.931,43	-	100,00%	
01.08.007	Fornecimento e instalação de tempo polipropileno para bancada de laboratório, ou similar para bancada de laboratório	m2	2,88	947,32	2.728,28	-	-	-	2.728,28	2,88	2.728,28	-	100,00%	
01.08.008	Tempo de balcão em granito branco, espessura = 2cm	m2	398,49	240,96	96.020,15	265,00	63.854,40	-	63.854,40	265,00	63.854,40	-	66,50%	
01.08.009	Fornecimento e assentamento de cuba inox (60x40x25) em bancada de granito	un	60,00	432,41	25.944,60	60,00	25.944,60	-	25.944,60	60,00	25.944,60	-	100,00%	
01.08.010	Fornecimento e assentamento de cuba inox (60x40x40) em bancada de granito	un	29,00	348,21	10.098,09	29,00	10.098,09	-	10.098,09	29,00	10.098,09	-	100,00%	
01.08.011	Fornecimento e instalação de castelo central para bancada de laboratório da LBR ou similar	un	37,46	1.344,71	50.372,84	-	-	-	50.372,84	37,46	50.372,84	-	100,00%	
01.08.012	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF, AC100-4P - h=200cm da LBR ou similar	un	-	1.760,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.08.013	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF, AC100-2P - h=100cm da LBR ou similar	un	-	880,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.08.014	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF, AC100-2P - h=200cm da LBR ou similar	un	-	880,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.08.015	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF, AS100-2P - h=80cm da LBR ou similar	un	-	880,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.08.016	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF, AC100-Equip campo de LBR ou similar	un	-	2.200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.09	ELEVADOR													
01.09.001	Fornecimento e instalação de elevador para carga e passageiros para até 3 pavimentos, gabinete 1,50 x 2,20 x 2,40m tipo ATLAS ou similar	un	1,00	127.682,89	127.682,89	1,00	127.682,89	-	127.682,89	1,00	127.682,89	-	100,00%	
01.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADOS													
01.10.001	Unidade condensadora 12HP - SET-FREE RAS12FSNB, HITACHI ou similar.	un	7,00	25.197,39	176.381,73	7,00	176.381,73	-	176.381,73	7,00	176.381,73	-	100,00%	
01.10.002	Unidade condensadora 16HP - SET-FREE RAS12FSNB, HITACHI ou similar	un	4,00	33.751,16	135.004,64	4,00	135.004,64	-	135.004,64	4,00	135.004,64	-	100,00%	
01.10.003	Unidade condensadora SET-FREE (R-410A) RAS18FSNB	un	1,00	41.000,96	41.000,96	1,00	41.000,96	-	41.000,96	1,00	41.000,96	-	100,00%	
01.10.004	Unidade condensadora SET-FREE (R-410A) RAS20FSNB	un	9,00	44.133,10	397.197,90	9,00	397.197,90	-	397.197,90	9,00	397.197,90	-	100,00%	
01.10.005	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btuh / compressor rotativo	un	-	5.060,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.10.006	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 60.000btuh / compressor rotativo	un	-	7.771,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.10.007	Unidade evaporadora tipo cassette, 4 vias, 2,0HP SET_FREE - RCI /2,0P-SNB HITACHI ou similar	un	6,00	4.619,53	27.717,18	6,00	27.717,18	-	27.717,18	6,00	27.717,18	-	100,00%	

[Handwritten Signature]
 Construtora Tocantins Indústria e Comércio Ltda
 Engº RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
 CREA Nº 67562-D/SP
 Responsável Técnico

0021517-14

1026
 00

Processo: Concorrência 01/2011
Contratado: 156/2011

Valor do Contrato: R\$6.154.057,84

Data de Início: 09/10/2012

Medição: BMS N.º 37

Data: 28/09/2014

Ordem de Serviço N.º: 16/04 a 28/05/2014

Período de Medição

Nota Fiscal N.º

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

ITEM	UNID.	QTD DE CONTRATUAL + # ADMIT	CONSTATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR	
			PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
01.10.008	un	16,00	4.580,30	73.444,80	16,00	73.444,80	-	-	16,00	73.444,80	-	100,00%
01.10.009	un	36,00	5.271,07	189.756,52	36,00	189.756,52	-	-	36,00	189.756,52	-	100,00%
01.10.010	un	13,00	5.879,39	76.432,07	13,00	76.432,07	-	-	13,00	76.432,07	-	100,00%
01.10.011	un	825,00	880,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.10.012	un	171,00	139,89	23.921,19	171,00	23.921,19	-	-	171,00	23.921,19	-	100,00%
01.10.013	un	162,00	454,62	73.648,44	162,00	73.648,44	-	-	162,00	73.648,44	-	100,00%
01.10.014	un	86,00	421,08	36.212,88	86,00	36.212,88	-	-	86,00	36.212,88	-	100,00%
01.10.015	un	45,00	450,12	20.255,40	45,00	20.255,40	-	-	45,00	20.255,40	-	100,00%
01.10.016	un	18,00	713,90	12.850,20	18,00	12.850,20	-	-	18,00	12.850,20	-	100,00%
01.10.017	un	72,00	4.580,30	330.501,60	72,00	330.501,60	-	-	72,00	330.501,60	-	100,00%
01.10.018	un	19,00	4.580,30	87.215,70	19,00	87.215,70	-	-	19,00	87.215,70	-	100,00%
01.10.019	un	2,00	13.680,77	27.381,54	2,00	27.381,54	-	-	2,00	27.381,54	-	100,00%
01.10.020	un	-	-	50.053,58	-	50.053,58	-	-	-	50.053,58	-	-
01.11				2.431,26	1,00	2.431,26	-	-	1,00	2.431,26	-	100,00%
01.11.001	un	1,00	2.431,26	2.431,26	1,00	2.431,26	-	-	1,00	2.431,26	-	100,00%
01.11.002	un	1,00	1.660,58	1.660,58	1,00	1.660,58	-	-	1,00	1.660,58	-	100,00%
01.11.003	un	1,00	1.134,19	1.134,19	1,00	1.134,19	-	-	1,00	1.134,19	-	100,00%
01.11.004	un	1,00	1.372,38	1.372,38	1,00	1.372,38	-	-	1,00	1.372,38	-	100,00%
01.11.005	un	1,00	1.924,81	1.924,81	1,00	1.924,81	-	-	1,00	1.924,81	-	100,00%
01.11.006	un	1,00	2.674,38	2.674,38	1,00	2.674,38	-	-	1,00	2.674,38	-	100,00%
01.11.007	un	1,00	2.021,85	2.021,85	1,00	2.021,85	-	-	1,00	2.021,85	-	100,00%
01.11.008	un	1,00	1.826,63	1.826,63	1,00	1.826,63	-	-	1,00	1.826,63	-	100,00%
01.11.009	un	1,00	2.009,31	2.009,31	1,00	2.009,31	-	-	1,00	2.009,31	-	100,00%
01.11.010	un	1,00	2.259,76	2.259,76	1,00	2.259,76	-	-	1,00	2.259,76	-	100,00%
01.11.011	un	1,00	1.247,62	1.247,62	1,00	1.247,62	-	-	1,00	1.247,62	-	100,00%
01.11.012	un	1,00	2.941,84	2.941,84	1,00	2.941,84	-	-	1,00	2.941,84	-	100,00%
01.11.013	un	1,00	1.509,61	1.509,61	1,00	1.509,61	-	-	1,00	1.509,61	-	100,00%
01.11.014	un	1,00	2.431,26	2.431,26	1,00	2.431,26	-	-	1,00	2.431,26	-	100,00%
01.11.015	un	1,00	2.359,80	2.359,80	1,00	2.359,80	-	-	1,00	2.359,80	-	100,00%
01.11.016	un	91,00	37,95	3.453,45	91,00	3.453,45	-	-	91,00	3.453,45	-	100,00%
01.11.017	un	48,00	40,43	1.940,64	48,00	1.940,64	-	-	48,00	1.940,64	-	100,00%
01.11.018	un	28,00	53,85	1.507,80	28,00	1.507,80	-	-	28,00	1.507,80	-	100,00%
01.11.019	un	8,00	110,13	881,04	8,00	881,04	-	-	8,00	881,04	-	100,00%
01.11.020	un	21,00	113,24	2.376,04	21,00	2.376,04	-	-	21,00	2.376,04	-	100,00%
01.11.021	un	1,00	95,75	95,75	1,00	95,75	-	-	1,00	95,75	-	100,00%

[Handwritten Signature]
Construtora Tocantins Ind e Com Ltda
ENG RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
CREA Nº 62562-D/SP
Responsável Técnico

[Handwritten Signature]
DRº CINTO JOSÉ AMARAL DE ARAÚJO CANTO
DCC/DI/O/S/S/IN/FRA/US

0021517-14 *[Handwritten]*

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO			EXECUTADO ANTERIOR			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ATÉ O PERÍODO			SALDO A MEDIR		
			QTD DE CONTRATO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	EXEC. ATÉ O PERÍODO	EXECUTAR
01.11.022	un	FORNECIMENTO DE EXAUTOR AXIAL VAZÃO = 340m³/h	18,00	142,87	2.568,06	18,00	2.568,06	-	-	18,00	2.568,06	-	-	100,00%	-		
01.11.023	un	FORNECIMENTO DE EXAUTOR AXIAL VAZÃO = 240m³/h	6,00	137,85	825,30	6,00	825,30	-	-	6,00	825,30	-	-	100,00%	-		
01.11.024	un	FORNECIMENTO DE VENEZIANA DE AR EXTERIOR DIM. 400x500 mm	10,00	86,27	862,70	10,00	862,70	-	-	10,00	862,70	-	-	100,00%	-		
01.11.025	un	FORNECIMENTO DE VENEZIANA DE AR EXTERIOR DIM. 600x500 mm	5,00	172,20	861,00	5,00	861,00	-	-	5,00	861,00	-	-	100,00%	-		
01.11.026	un	FORNECIMENTO DE VENEZIANA DE AR EXTERIOR DIM. 600x600 mm	8,00	228,03	1.824,24	8,00	1.824,24	-	-	8,00	1.824,24	-	-	100,00%	-		
01.11.027	un	FORNECIMENTO DE VENEZIANA DE AR EXTERIOR DIM. 500x600 mm	4,00	283,20	1.132,80	4,00	1.132,80	-	-	4,00	1.132,80	-	-	100,00%	-		
01.11.028	un	FORNECIMENTO DE VENEZIANA DE AR EXTERIOR DIM. 500x500 mm	5,00	200,56	1.002,80	5,00	1.002,80	-	-	5,00	1.002,80	-	-	100,00%	-		
01.11.029	un	FORNECIMENTO DE VENEZIANA DE AR EXTERIOR DIM. 600x600 mm	2,00	261,75	523,50	2,00	523,50	-	-	2,00	523,50	-	-	100,00%	-		
01.11.030	un	FORNECIMENTO DE GRELHA DUPLA DEFLEXÃO C/ REGISTRO 200x200 mm	5,00	78,14	390,70	5,00	390,70	-	-	5,00	390,70	-	-	100,00%	-		
01.13		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			111.558,40		111.558,40				111.558,40						
01.13.001	un	Aparelho Telefônico Analógico Pleno Gratite	191,00	31,35	5.987,85	191,00	5.987,85	-	-	191,00	5.987,85	-	-	100,00%	-		
01.13.002	un	Central telefônica digital tipo pbx opa 148 portas (compact plus monyetel ou similar)	1,00	28.439,42	28.439,42	1,00	28.439,42	-	-	1,00	28.439,42	-	-	100,00%	-		
01.13.003	un	Conversor fixa ótica cara RJ-45, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multirisco (50/125 ou 62,5/125) para conectar SC, com led em seu corpo	2,00	597,42	1.194,84	2,00	1.194,84	-	-	2,00	1.194,84	-	-	100,00%	-		
01.13.004	un	Mic-o computador peritum 4, windows XP, 512 Mb memória ram, 1,5 80 Gb, monitor 17"	1,00	2.755,62	2.755,62	1,00	2.755,62	-	-	1,00	2.755,62	-	-	100,00%	-		
01.13.005	un	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	26,00	788,78	20.508,28	26,00	20.508,28	-	-	26,00	20.508,28	-	-	100,00%	-		
01.13.006	un	Réguas (filtro de linha) com 8 tomadas	2,00	40,48	80,96	2,00	80,96	-	-	2,00	80,96	-	-	100,00%	-		
01.13.007	un	Switch 48 portas 10/100 BT + SP-1000, 3COM BLSF50, cat.6	9,00	3.666,40	32.997,60	9,00	32.997,60	-	-	9,00	32.997,60	-	-	100,00%	-		
01.13.008	un	Terminação Óptica 2P 100BASE-FX	2,00	40,80	81,60	2,00	81,60	-	-	2,00	81,60	-	-	100,00%	-		
01.13.009	un	Bandeja de fixação de 4 pontos 1U x 500 PT/BG	1,00	82,09	82,09	1,00	82,09	-	-	1,00	82,09	-	-	100,00%	-		
01.13.010	un	Conector RJ-45 macho	100,00	1,07	107,00	100,00	107,00	-	-	100,00	107,00	-	-	100,00%	-		
01.13.011	un	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	27,00	20,70	558,90	27,00	558,90	-	-	27,00	558,90	-	-	100,00%	-		
01.13.012	un	Panel horizontal fechado de 1u	50,00	7,89	394,50	50,00	394,50	-	-	50,00	394,50	-	-	100,00%	-		
01.13.013	un	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	423,00	26,93	11.391,39	423,00	11.391,39	-	-	423,00	11.391,39	-	-	100,00%	-		
01.13.014	un	Veículo dupla face 16mm	45,00	7,66	344,70	45,00	344,70	-	-	45,00	344,70	-	-	100,00%	-		
01.13.015	un	Corvete interno p/ canalista 110 x 20mm (ref.304 02 sistema "x", Plai Legend ou similar)	118,00	5,39	636,02	118,00	636,02	-	-	118,00	636,02	-	-	100,00%	-		
01.13.016	un	Corvete externo p/ canalista 50 x 20mm (ref.299 02 sistema "x", Plai Legend ou similar)	56,00	3,56	199,36	56,00	199,36	-	-	56,00	199,36	-	-	100,00%	-		
01.13.017	un	Derivação em T para canalista 110 x 20mm (ref.304 04 sistema "x", Plai Legend ou similar)	230,00	16,26	3.744,40	230,00	3.744,40	-	-	230,00	3.744,40	-	-	100,00%	-		
01.13.018	un	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 04 saídas RJ-45 (krone ou similar)	47,00	5,25	246,75	47,00	246,75	-	-	47,00	246,75	-	-	100,00%	-		
01.13.019	un	Parafuso com porca gaiola	800,00	0,89	712,00	800,00	712,00	-	-	800,00	712,00	-	-	100,00%	-		
01.13.020	un	Voice panel cat.3 - 50 pontos	4,00	273,78	1.095,12	4,00	1.095,12	-	-	4,00	1.095,12	-	-	100,00%	-		
01.14		INSTALAÇÃO DE CFTV E SONORIZAÇÃO			87.716,61		87.716,61				87.716,61						
01.14.001	un	Amplificador PA - 600W 2 canais	3,00	1.017,92	3.053,76	3,00	3.053,76	-	-	3,00	3.053,76	-	-	100,00%	-		
01.14.002	un	Caixa de som de sobrepôr com suporte giratório	21,00	541,08	11.362,68	21,00	11.362,68	-	-	21,00	11.362,68	-	-	100,00%	-		
01.14.003	un	Câmera infravermelho CCD Sony 1/3 super HAD, 420TVL, 25 metros, VM 300 IR25, cod.6250, Intelbras ou similar	52,00	415,12	21.586,24	52,00	21.586,24	-	-	52,00	21.586,24	-	-	100,00%	-		
01.14.004	un	Câmera colorida CCD-Day/Night 1/3", modelo SDC-415NA, 530 TvL, 12 volts, Samsung ou similar	24,00	680,02	16.320,48	24,00	16.320,48	-	-	24,00	16.320,48	-	-	100,00%	-		
01.14.005	un	Central de alarme adêrico vista 20 se, 8 setores e duas partições ou similar	1,00	814,00	814,00	1,00	814,00	-	-	1,00	814,00	-	-	100,00%	-		
01.14.006	un	DVD Player	4,00	187,96	751,84	4,00	751,84	-	-	4,00	751,84	-	-	100,00%	-		
01.14.007	un	Fonte de alimentação Gilson, 12V/ 2A (ou similar)	76,00	95,17	7.232,92	76,00	7.232,92	-	-	76,00	7.232,92	-	-	100,00%	-		
01.14.008	un	Gravador/gravador de vídeo VM 30	5,00	1.634,67	8.173,35	5,00	8.173,35	-	-	5,00	8.173,35	-	-	100,00%	-		
01.14.009	un	HD SATA 1TB para Gravador Digital de Vídeo	5,00	319,00	1.595,00	5,00	1.595,00	-	-	5,00	1.595,00	-	-	100,00%	-		
01.14.010	un	KVM 5 x 1 Portas VGA (com 5 cabos)	4,00	904,30	3.617,20	4,00	3.617,20	-	-	4,00	3.617,20	-	-	100,00%	-		
01.14.011	un	Mesa de som com 06 canais, Alesis ou similar	3,00	342,29	1.026,87	3,00	1.026,87	-	-	3,00	1.026,87	-	-	100,00%	-		
01.14.012	un	Microfone sem fio Leson ou similar	6,00	1.661,58	9.969,48	6,00	9.969,48	-	-	6,00	9.969,48	-	-	100,00%	-		
01.14.013	un	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	10,00	788,77	7.887,70	10,00	7.887,70	-	-	10,00	7.887,70	-	-	100,00%	-		
01.14.014	un	Réguas (filtro de linha) com 8 tomadas	3,00	40,48	121,44	3,00	121,44	-	-	3,00	121,44	-	-	100,00%	-		
01.14.015	un	Sensor de presença de parede	13,00	47,41	616,33	13,00	616,33	-	-	13,00	616,33	-	-	100,00%	-		
01.14.016	un	Bandeja de fixação de 4 pontos 1U x 500 PT/BG	5,00	82,09	410,45	5,00	410,45	-	-	5,00	410,45	-	-	100,00%	-		

0021517-14

[Handwritten signatures and notes]
 Construtora Tocantins Indústria e Comércio Ltda.
 Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
 CREA RJ 62562/DSP
 Responsável Técnico

Processo: Concórdia 01/2011 Valor do Contrato: R\$6.154.057,84 Data de Início: 09/01/2012 Medição: BMS N.º 37 Data: 28/05/2014

Contratual: 165/2011 Ordem de Serviço Nº: 1604 a 28/05/2014 Nota Fiscal N.º

Data de 09/01/2012 - vigência a partir de 09/01/2012 - nº 01/2012 Período de Medição: 1604 a 28/05/2014

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFMS

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTDDE CONTRATUAL * % ADITIVO	PREÇO UNIT. TOTAL	QTDDE TOTAL	TOTAL	QTDDE TOTAL	TOTAL	QTDDE TOTAL	TOTAL	QTDDE TOTAL	TOTAL		
01.14.017	m	Fio FDG-50 - calibre 0,50mm	250,00	115,00	250,00	115,00	-	250,00	115,00	-	115,00	-	100,00%	
01.14.018	un	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	7,00	144,90	7,00	144,90	-	7,00	144,90	-	144,90	-	100,00%	
01.14.019	un	Panel horizontal fechado de 1u	13,00	102,57	13,00	102,57	-	13,00	102,57	-	102,57	-	100,00%	
01.14.020	un	Parafuso com porca gaiola	176,00	156,64	176,00	156,64	-	176,00	156,64	-	156,64	-	100,00%	
01.14.021	un	Velcro dupla face 16mm	8,00	51,28	8,00	51,28	-	8,00	51,28	-	51,28	-	100,00%	
01.15		INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO		2.623,47		2.623,47			2.623,47		2.623,47			
01.15.001	m	Fio FDG-50 - calibre 0,50mm	250,00	115,00	250,00	115,00	-	250,00	115,00	-	115,00	-	100,00%	
01.15.002	un	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	2,00	41,40	2,00	41,40	-	2,00	41,40	-	41,40	-	100,00%	
01.15.003	un	Panel horizontal fechado de 1u	5,00	39,45	5,00	39,45	-	5,00	39,45	-	39,45	-	100,00%	
01.15.004	un	Velcro dupla face 16mm	8,00	61,28	8,00	61,28	-	8,00	61,28	-	61,28	-	100,00%	
01.15.005	un	Patch panel 24 portas c:16, Wiring	3,00	2.366,34	3,00	2.366,34	-	3,00	2.366,34	-	2.366,34	-	100,00%	
TOTAL DO CONTRATO			100,00	6.154.057,84	97,71%	6.012.850,20	9,65%	33.806,49	98,25%	6.046.656,68	1,75%	107.401,16		

CONSTRUTORA TOCANTINS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

[Assinatura]
Construtora Tocantins Ind. e Com Ltda
Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
CREA nº 62562-D/SP
Responsável Técnico

[Assinatura]
Eng. CARLOS JOSÉ ANDRÉ DE ARRUDA CARRASCO
DICEF/DICIS/INTEGRAUS

0021517-14

[Assinatura]