



0002-923/2014

TRAMITAÇÃO

[illegible]

CTL 032/2014

Aracaju - SE, 02 de abril de 2014.

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

Referência: MEDICÃO Nº. 35, do CONTRATO Nº.155/2011 - FAPESE.

Prezados Senhores,

Pela presente, encaminhamos e solicitamos o pagamento da **medição** acima em referência, no valor de **RS 172.217,07 (cento e setenta e dois mil, duzentos e dezessete reais e sete 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 120 e 121;

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

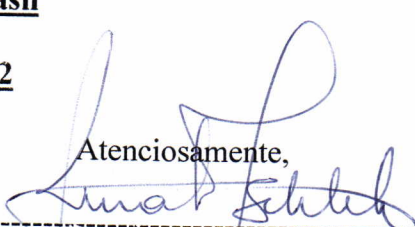
Dados para **DEPÓSITO BANCÁRIO**:

BANCO: Banco do Brasil

AGÊNCIA Nº. 3088-0

C.CORRENTE: 28099-2

Atenciosamente,


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

RECEBEMOS

EM 02/04/14

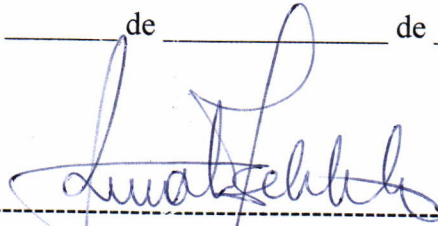

Juliana Caroline Cunha dos Santos
Secretária DICO/DOFIS/INFRAUFS

RECIBO

Medição nº. 35: Valor 172.217,07

Recebemos da FAPese, FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE, a importância da MEDICÃO Nº³⁵34, no valor de RS 172.217,07 (cento e setenta e dois mil, duzentos e dezessete reais e sete centavos), NFs Nº. 120 e 121, referentes à execução das obras e serviços de engenharia para CONCLUSÃO DO NÚCLEO DE PETRÓLEO E GÁS NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFSE, 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

0002923-14.30



PREFEITURA DE MANAUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO SEMEF

NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - NFS-e

Número da
NFS-e
120

Data e Hora da Emissão	01/04/2014 13:01:19	Competência	4/2014	Código de Verificação	918581718
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 PESQUESA 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

35ª.MEDICÃO REFERENTE A MÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO NÚCLEO DE PETRÓLEO E GÁS NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO, CONTRATO Nº.155/2011 COM FUNDAÇÃO DE APOIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE - FAPESE.

CEI: 51 214 04993/77

VALOR DOS TRIBUTOS R\$: 9.283,36

DADOS PARA DEPOSITO
BANCO DO BRASIL
AG: 3088 - 0
C.C: 28099 - 2

Declaro que o serviço mencionado
neste documento foi realizado em
03/04/2014
[Assinatura]
Engº Civil José Antonio de Arruda Camara
DICO/DOFIS/INFRAUS

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\$)	411,89	COFINS(R\$)	1.901,03	IR(R\$)	950,51	INSS(R\$)	2.217,87	CSLL(R\$)	633,68
----------	--------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------	-----------	--------

Detalhamento de Valores - Prestador do Serviço		Outras Informações		Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor do Serviço R\$	63.367,65	Natureza Operação	Valor do Serviço R\$	63.367,65	
(-) 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	6.114,98	0-Nenhum	Base de Cálculo	63.367,65	
(-) Outras Retenções	0,00	Opção Simples Nacional	(x) Alíquota %	5,00	
(-) ISSQN Retido	3.168,38	2 - Não	ISSQN a Reter Pelo Tomador	(X) Sim () Não	
(=) Valor Líquido R\$	54.084,29	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISSQN R\$	3.168,38	
		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://semeff.manaus.am.gov.br>)

RECEBEMOS

EM 02/04/14

Juliana Cunha
Juliana Caroline Cunha dos Santos
Secretária DICO/DOFIS/INFRAUS

0002923-14 Fl. 42

PREFEITURA DE MANAUS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO SEMEF

NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - NFS-e

Número da
NFS-e
121

		PREFEITURA DE MANAUS				Número da NFS-e 121	
Data e Hora da Emissão		01/04/2014 13:19:20		Competência	4/2014	Código de Verificação	833562486
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 NOVEMBRO 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							
35ª MEDIÇÃO REFERENTE AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO NÚCLEO DE PETRÓLEO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO, CONTRATO Nº.155/2011 COM A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE - FAPESE							
VALOR DOS TRIBUTOS R\$: 6.694,24							
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 Específico da Construção Civil							
Código da Obra		404314		Código ART		404314	
Tributos Federais							
PIS(R\$)	707,52	COFINS(R\$)	3.265,48	IR(R\$)	1.632,74	INSS(R\$)	CSLL(R\$)
Valor do Serviço R\$		108.849,42		Natureza Operação		Valor do Serviço R\$	
(-) Desconto Incondicionado		0,00		2-Tributação fora do município		(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		0,00		Regime Especial Tributação		(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais		6.694,23		0-Nenhum		Base de Cálculo	
(-) Outras Retenções		0,00		Opção: Simples Nacional		(x) Alíquota %	
(-) ISSQN Retido		0,00		2 - Não		ISSQN a Reter Pelo Tomador	
(=) Valor Líquido R\$		102.155,19		Incentivador Cultural		(=) Valor do ISSQN R\$	
				2-Não		0,00	
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://semet.manau.s.am.gov.br) Eng. Civil José Antonio de Arruda Câmara DICOF/DOFIS/INFRAUS							

RELATÓRIO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES
Sardin Rosa Eize, São Cristóvão, Estado de Sergipe.

ITEM	ATIVIDADE	VALOR (R\$)	2012												2013											
			JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET			
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	699.607,38	%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	3,00%	3,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%			1,00%			
		R\$		48.972,52	48.972,52	48.972,52	48.972,52	48.972,52	48.972,52	48.972,52	48.972,52	48.972,52	48.972,52	20.988,22	20.988,22	6.996,07	6.996,07	6.996,07	6.996,07							
B	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.464,70	%	80,00%															10,00%				5,00%			
		R\$		21.971,76															2.746,47				1.373,23			
C	SUPER ESTRUTURA	89.784,20	%		40,00%	25,00%	25,00%	10,00%																		
		R\$			35.913,68	22.446,05	22.446,05	8.978,42																		
D	ELEVÇÃO	96.314,45	%	4,00%	17,00%	10,00%	10,00%	10,00%					10,00%	10,00%	5,991,44	5,991,44										
		R\$		2.366,58	10.185,46	11.383,75	5.991,44	5.991,44					5,991,44	5,991,44												
E	REVESTIMENTO	797.332,71	%	2,00%	3,00%	12,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	3,00%									
		R\$		15.950,65	23.925,98	95.703,93	79.753,27	119.625,91	79.753,27	79.753,27	39.876,64	39.876,64	39.876,64	39.876,64	39.876,64	39.876,64	23.925,98									
F	PAVIMENTAÇÃO	536.830,95	%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			10,00%	10,00%	5,00%	2,00%	2,00%	2,00%			2,00%			
		R\$				53.683,10	53.683,10	53.683,10	53.683,10	53.683,10	53.683,10	53.683,10			53.683,10	53.683,10	26.841,55	10.736,62	10.736,62	10.736,62			10.736,62			
G	PASSEIO	19.278,60	%								15,00%	15,00%		20,00%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
		R\$									2.891,79	2.891,79		3.855,72			1.927,86	1.927,86	1.927,86	1.927,86						
H	SQUADRIAS	375.062,55	%								15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,00%			4,00%			
		R\$									56.251,28	56.251,28	56.251,28	56.251,28	18.750,43	18.750,43	11.250,26	11.250,26	11.250,26	7.500,17			12.500,34			
I	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	48.929,63	%			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	15,00%	15,00%		15,00%	15,00%			8,00%	7,00%	3,00%	2,00%						
		R\$				2.446,48	2.446,48	2.446,48	2.446,48	7.339,45	7.339,45		7.339,45	7.339,45			3.914,37	3.425,07	1.467,89	916,59						
J	POÇO ARTESIANO TUBULAR	23.463,08	%													25,00%	25,00%			20,00%						
		R\$														5.865,77	5.865,77		4.692,62							
K	RESERVATÓRIO ENTERRADO CONCRETO ARMADO 126 M3	63.789,54	%			15,00%	30,00%	35,00%			10,00%	5,00%								5,00%						
		R\$				9.568,43	19.136,86	22.326,34			6.378,95	3.189,48														
L	INSTALAÇÕES SANITARIAS	63.300,87	%			5,00%	10,00%	15,00%			15,00%	15,00%														
		R\$				3.165,04	6.330,09	9.495,13			9.495,13	9.495,13														
M	DRENAÇEM	103.335,72	%											20,00%	20,00%	15,00%	15,00%									
		R\$												20.671,14	20.671,14	15.503,36	15.503,36									
N	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO	86.452,35	%											10,00%	10,00%	20,00%										
		R\$												8.645,24	12.967,85	17.290,47										
O	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.457.768,20	%			5,00%	5,00%	5,00%			12,00%		15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	2,00%	2,00%	2,00%	5,00%						
		R\$				72.888,41	72.888,41	72.888,41			174.932,18		218.665,23	145.776,82	145.776,82	145.776,82	29.155,36	29.155,36	29.155,36	72.888,41	43.733,05					
P	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	447.863,20	%													10,00%										
		R\$														30,00%	10,00%	10,00%	20,00%							
Q	INSTALAÇÃO DE CFTV E SONORIZAÇÃO	37.549,49	%																							
		R\$																								
R	INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO	24.398,40	%																							
		R\$																								
S	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS E GAS NATURAL	476.781,26	%																							
		R\$																								
T	FORN E INST. DOS EQUIPAMENTOS DOS APAR. DE AR CONDICIONADOS	233.803,32	%											10,00%	12,00%	25,00%										
		R\$												23.380,33	28.656,40	58.450,83										

0002923 - 14 R32

0002923 - 14 *cl. 68*

[illegible]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UPS
LOCAL: Bairro Jardim Rosa Elze, São Cristóvão, Estado de Sergipe.

ITEM	ATIVIDADE	VALOR (R\$)	P. E.	2012												2013											
				JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO			
U	SISTEMA DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO	148.947,04	%																								
			R\$																								
V	ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO	1.074.738,86	%			10,00%	10,00%	10,00%	5,00%			5,00%	2,00%	10,00%	4,00%												
			R\$			107.473,89	107.473,89	107.473,89	53.736,94			53.736,94	21.494,78	107.473,89	42.989,55												
W	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	108.992,33	%																								
			R\$																								
X	PINTURA	170.638,31	%											10,00%													
			R\$											17.063,83													
Y	FORROS E BRISES	1.244.571,02	%											15,00%													
			R\$											186.685,65													
Z	DIVERSOS	287.543,70	%				15,00%	10,00%	5,00%	11,00%	4,00%	5,00%	2,00%	5,00%													
			R\$				43.131,86	28.754,57	14.377,29	31.630,03	11.501,61	14.377,29	5.750,91	14.377,29													
TOTAL MENSAL				89.291,51	119.997,04	349.231,06	386.200,51	477.475,16	335.353,14	344.941,03	207.241,60	473.926,71	193.913,97	536.882,70	397.756,69	335.602,81	513.566,55	88.222,03	973.249,23	344.769,31	398.302,14	683.058,88	513.401,18	271.682,40			
TOTAL ACUMULADO				89.291,51	209.289,16	557.520,82	943.721,32	1.421.196,48	1.756.549,62	2.101.490,66	2.308.732,26	2.782.659,37	2.976.572,94	3.513.255,64	3.911.014,32	4.246.617,14	4.760.185,69	4.848.407,72	5.821.656,95	6.166.426,25	6.564.728,40	7.247.787,27	7.761.188,45	8.032.870,95			

0002923-14172

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFES

LOCAL: Bairro Jardim Rosa Elze, São Cristóvão, Estado de Sergipe.

ITEM	ATIVIDADE	VALOR (R\$)	Unid.	2012												2013											
				JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO			
A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	550.679,95	%	10,00%	3,62%	3,62%	3,62%	3,62%			3,62%	3,62%			3,62%	7,14%	3,62%	0,37%	2,74%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%			
			R\$	55.067,99	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	-		19.926,51	19.926,51			19.926,51	19.926,51	19.926,51	2.037,44	15.093,63	11.013,60	11.013,60	11.013,60	11.013,60	11.013,60			
B	DIVISÓRIAS	2.653.679,97	%												10,00%	12,00%	2,50%	18,00%		8,00%	5,00%	10,00%		10,00%	10,00%	9,50%	
			R\$												265.367,98	318.441,60	66.342,00	477.662,39	-	212.294,40	132.684,00	265.368,00		265.368,00	265.368,00	252.099,60	
C	ESQUADRIAS	22.915,12	%												10,00%	10,00%		20,00%		30,00%				10,00%	10,00%	8,00%	
			R\$												2.291,51	2.291,51		4.583,02		6.874,54				2.291,51	2.291,51	1.833,21	
D	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.769,40	%																	30,00%	30,00%		10,00%	10,00%	10,00%		
			R\$																530,82	530,82	-	176,94	176,94	176,94			
E	POÇO ARTESIANO TUBULAR / INSTALAÇÃO DE ELETROBOMBA SUBMERSA	3.262,05	%																				50,00%	40,00%			
			R\$																			1.631,03	1.304,82				
F	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.850,12	%															25,00%		25,00%		15,00%	15,00%	10,00%			
			R\$															12.212,53		12.212,53		7.327,52	7.327,52	4.885,01			
G	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS E GAS NATURAL	27.826,14	%																	25,00%		25,00%	20,00%	20,00%			
			R\$																6.956,53		6.956,54	5.565,23	5.565,23				
H	BANCADAS E MOBILIÁRIOS	736.515,39	%																25,00%	20,00%		15,00%	15,00%	15,00%			
			R\$															184.128,85	147.303,08		110.477,31	110.477,31	110.477,31				
I	ELEVADOR	127.682,89	%												5,00%	5,00%		20,00%		10,00%	10,00%	20,00%	30,00%				
			R\$												6.384,15	6.384,15		25.536,58	-	12.768,29	12.768,29	25.536,58	38.304,87				
J	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	1.728.924,75	%					5,20%			9,10%				43,00%	5,40%		30,20%					7,10%				
			R\$					89.904,09			157.332,15				743.437,64	93.361,94		522.135,28				-	122.753,66				
K	SISTEMA DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO	50.053,58	%															20,00%		20,00%	20,00%	30,00%	5,00%	5,00%			
			R\$												-			10.010,72	-	10.010,72	10.010,72	15.016,07	2.502,68	2.502,68	-		
L	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	111.558,40	%															10,00%		20,00%	25,00%	25,00%	8,00%	8,00%			
			R\$															11.155,84	-	22.311,68	27.889,60	27.889,60	8.924,67	8.924,67	-		
M	INSTALAÇÃO DE CFTV E SONORIZAÇÃO	87.716,61	%															10,00%		26,00%	25,00%	10,00%	9,00%	10,00%	10,00%		
			R\$															8.771,66	-	22.806,32	21.929,15	8.771,66	7.894,50	8.771,66	-		
N	INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO	2.623,47	%															10,00%		23,00%	50,00%	15,00%		2,00%			
			R\$															262,35	-	603,40	1.311,74	393,52	52,47				
TOTAL MENSAL		6.154.057,84		55.067,99	19.934,48	19.934,48	19.934,48	109.838,57	-	177.258,66	19.926,51	-	1.037.407,79	420.479,19	86.268,51	1.080.044,34	19.926,51	301.919,31	406.346,79	520.992,00	27.832,77	586.552,45	414.799,27	386.050,90			
TOTAL ACUMULADO		6.154.057,84		55.067,99	75.002,47	94.936,95	114.871,43	224.710,00	224.710,00	401.968,66	421.895,17	421.895,17	1.459.302,96	1.879.782,15	1.966.050,66	3.046.095,00	3.066.021,51	3.367.940,82	3.774.287,62	4.295.279,61	4.323.112,38	4.909.664,83	5.324.464,10	5.710.515,00			

0002923-14
FJ.98

[illegible]

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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR QTDE.	ACUMULADO ANTERIOR TOTAL	EXECUTADO NO PERÍODO QTDE.	EXECUTADO NO PERÍODO TOTAL	ACUMUL. ATÉ O PERÍODO QTDE.	ACUMUL. ATÉ O PERÍODO TOTAL	SALDO A MEDIR QTDE.	SALDO A MEDIR TOTAL	EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
01.	BLOCO I - LABORATORIOS				8.708.310,10		8.537.437,35		63.496,03		8.600.933,38		107.376,72		
01.01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				699.607,38		632.774,48		29.139,23		661.913,71		37.693,67		
01.01.001	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos	un	1,00	6.886,37	6.886,37	1,00	6.886,37		-	1,00	6.886,37		-	100,00%	
01.01.002	Administração Local	un	2,38	291.392,27	692.721,01	2,148	625.888,11	0,100	29.139,23	2,248	655.027,34	0,129	37.693,67	94,56%	5,44%
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				27.464,70		27.464,70		-		27.464,70		-		
01.02.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	70,00	124,48	8.713,60	70,00	8.713,60		-	70,00	8.713,60		-	100,00%	
01.02.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	8,00	181,62	1.452,96	8,00	1.452,96		-	8,00	1.452,96		-	100,00%	
01.02.003	Demolição contrapiso	m3	43,20	11,54	498,53	43,20	498,53		-	43,20	498,53		-	100,00%	
01.02.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico	m2	83,69	17,77	1.487,17	83,69	1.487,17		-	83,69	1.487,17		-	100,00%	
01.02.005	Demolição de super estrutura	m3	1,79	198,96	356,14	1,79	356,14		-	1,79	356,14		-	100,00%	
01.02.006	Demolição de pavimentação em paralelepípedo	m2	1.341,68	5,96	7.996,41	1.341,68	7.996,41		-	1.341,68	7.996,41		-	100,00%	
01.02.007	Escavação manual de vala	m3	4,52	23,09	104,37	4,52	104,37		-	4,52	104,37		-	100,00%	
01.02.008	Demolição de piso de alta resistencia	m2	689,69	9,94	6.855,52	689,69	6.855,52		-	689,69	6.855,52		-	100,00%	
01.03	SUPERESTRUTURA				89.784,20		89.784,19		-		89.784,19		-		
01.03.001	Forma plana para escororas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos	m2	1.041,42	42,12	43.864,61	1.041,42	43.864,61		-	1.041,42	43.864,61		-	100,00%	
01.03.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	1.087,32	6,50	7.067,58	1.087,32	7.067,58		-	1.087,32	7.067,58		-	100,00%	
01.03.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	442,82	6,95	3.077,60	442,82	3.077,60		-	442,82	3.077,60		-	100,00%	
01.03.004	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	105,99	336,17	35.630,66	105,99	35.630,66		-	105,99	35.630,66		-	100,00%	
01.03.005	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50m) exclusive transporte e montagem (aluguel mensal)	m3xmes	108,90	1,32	143,75	108,90	143,75		-	108,90	143,75		-	100,00%	
01.04	ELEVAÇÃO				59.914,45		59.914,45		-		59.914,45		-		
01.04.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa 15 - 1:2:3 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	1.911,30	23,85	45.584,51	1.911,30	45.584,51		-	1.911,30	45.584,51		-	100,00%	
01.04.002	Execução de GRAPA com barra de aço CA-50 d=1/4", para amarração de alvenarias de tijolo em pilares de concreto armado	un	1.774,00	6,66	11.814,84	1.774,00	11.814,84		-	1.774,00	11.814,84		-	100,00%	
01.04.003	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	m	255,60	9,84	2.515,10	255,60	2.515,10		-	255,60	2.515,10		-	100,00%	
01.05	REVESTIMENTO				797.532,71		797.532,71		-		797.532,71		-		
01.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	6.677,07	3,37	22.501,73	6.677,07	22.501,73		-	6.677,07	22.501,73		-	100,00%	
01.05.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5.687,35	16,52	93.955,02	5.687,35	93.955,02		-	5.687,35	93.955,02		-	100,00%	
01.05.003	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, NGK ou qualidade superior, linha Boulevard Real, ref B-R/903, cor verde guarani dim. 5x5cm, aplicada com argamassa industrializada ac-II, rejuntada, exclusive emboço	m2	2.681,81	126,19	338.417,60	2.681,81	338.417,60		-	2.681,81	338.417,60		-	100,00%	
01.05.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Incepa, RV Nordico Snow Acetinado, dimensões 28 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	2.283,57	53,22	121.531,60	2.283,57	121.531,60		-	2.283,57	121.531,60		-	100,00%	
01.05.005	Andaime metálico facheiro - locação mensal, montagem e desmontagem	m2xmes	9.600,00	5,74	55.104,00	9.600,00	55.104,00		-	9.600,00	55.104,00		-	100,00%	
01.05.006	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm	m2		68,22					-				-		

[Assinatura]
CONSTRUTORA TOCANTINS LTDA
Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
CREA Nº 62562-D/SP
Responsável Técnico

[Assinatura]
Eng. Civil Jose Antonio de Arruda Camara
DICO/DOPS/INFAUFS

0002923-14 Fx.118

FAPESP - 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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
				PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.05.007	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	413,10	80,16	33.114,10	413,10	33.114,10	-	-	413,10	33.114,10	-	-	100,00%	
01.05.008	Aplicação de 1 demão de primer e de manta asfáltica aluminizada, e=3mm, estruturada c/poliuretano e fibra de vidro, c/ película de alumínio	m2		33,71											
01.05.009	Regularização de pilares com arg. traço 1:4	m3	58,80	528,67	31.085,80	58,80	31.085,80			58,80	31.085,80			100,00%	
01.05.010	Regularização de vigas com arg. traço 1:4	m3	81,74	528,67	43.213,47	81,74	43.213,47			81,74	43.213,47			100,00%	
01.05.011	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 73/48/60 2 st 12,5mm sistemas Lafarge gypsum (ou similar)	m2	187,52	78,26	14.675,32	187,52	14.675,32			187,52	14.675,32			100,00%	
01.05.012	Canteleira alumínio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos (pilares)	m	2.388,00	4,59	10.960,92	2.388,00	10.960,92			2.388,00	10.960,92			100,00%	
01.05.013	Regularização das paredes da fachada com arg. traço 1:4	m3	62,37	528,67	32.973,15	62,37	32.973,15			62,37	32.973,15			100,00%	
01.06	PAVIMENTAÇÃO				536.830,99		531.682,59				531.682,59		5.148,40		
01.06.001	Regularização da base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	229,25	12,14	2.783,10	229,25	2.783,10			229,25	2.783,10			100,00%	
01.06.002	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	2.326,15	3,61	8.397,40	900,00	3.249,00			900,00	3.249,00	1.426,15	5.148,40	38,69%	61,31%
01.06.003	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	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	Piso alta resistência 12mm, comum, cor cinza - inclusive argamassa de regularização, juntas polimento até o esmeril 320 e enceramento	m2	5.232,25	55,76	291.750,26	5.232,25	291.750,26			5.232,25	291.750,26			100,00%	
01.06.005	Pavimentação com granito arabesco, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada acrílica, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	229,25	215,47	49.396,50	229,25	49.396,50			229,25	49.396,50			100,00%	
01.06.006	Regularização de base para revest. de piso de alta resistência	m3	299,32	528,67	158.241,50	299,32	158.241,50			299,32	158.241,50			100,00%	
01.06.007	Piso em concreto simples, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, para passeios, e = 10 cm, fck=25mpa, exclusive juntas	m2		75,36											
01.07	PASSEIO				19.278,60		19.278,60				19.278,60				
01.07.001	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar	m	300,00	6,19	1.857,00	300,00	1.857,00			300,00	1.857,00			100,00%	
01.07.002	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 10 cm	m2	420,00	41,48	17.421,60	420,00	17.421,60			420,00	17.421,60			100,00%	
01.08	ESQUADRIAS				375.008,56		351.554,04				351.554,04		23.454,52		
01.08.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	30,00	341,05	10.231,50	30,00	10.231,50			30,00	10.231,50			100,00%	
01.08.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,60 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	322,58	645,16	2,00	645,16			2,00	645,16			100,00%	
01.08.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, inclusive batentes e dobradiças, exceto fechadura	m2		239,76											
01.08.004	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	2,00	112,32	224,64	2,00	224,64			2,00	224,64			100,00%	
01.08.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	327,92	327,92	1,00	327,92			1,00	327,92			100,00%	
01.08.006	Porta em madeira de lei (canela), lisa, semi-ôca, c/visor em vidro liso 4 mm, dimensões (30x60cm)	m2	22,68	412,97	9.366,16	22,68	9.366,16			22,68	9.366,16			100,00%	
01.08.007	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	9,00	150,69	1.356,21	9,00	1.356,21			9,00	1.356,21			100,00%	
01.08.008	Fechadura Pado, linha Bola Renascença, interna, ref.5851-58, acabamento CO ou similar	un	39,00	135,31	5.277,09	39,00	5.277,09			39,00	5.277,09			100,00%	
01.08.009	Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3025, 3 x 2 1/2" com anéis e parafusos ou similar	un	27,00	17,53	473,31	27,00	473,31			27,00	473,31			100,00%	
01.08.010	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cega(chapa lisa), com ferragens, cor fosca	m2	95,76	251,09	24.044,38	95,76	24.044,38			95,76	24.044,38			100,00%	
01.08.011	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	m2	72,15	325,08	23.454,52							72,15	23.454,52		100,00%
01.08.012	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2	un		8.987,56											
01.08.013	Porta de segurança, reforçada, dim 0,87 x 2,10m, em ferro chato de 1 1/2" x 5/16" com marcos em cantoneira "L" de 2" x 1/4" inclusive aplicação de primer à base de epoxi	un	16,00	1.841,81	29.468,96	16,00	29.468,96			16,00	29.468,96			100,00%	
01.08.014	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 1" e verticais de DN 2"	un	26,54	142,74	3.788,32	26,54	3.788,32			26,54	3.788,32			100,00%	
01.08.015	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor preta, tipo moldura veneziana, completa, exclusive vidros	m2	335,73	287,21	96.425,01	335,73	96.425,01			335,73	96.425,01			100,00%	

Construtora Tocantins Ind. e Com. Ltda.
Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
CREA N.º 62562-D/SP
Responsável Técnico

Eng.º Civil José Antonio de Arruda Câmara
DIOF/DOFIS/INFRAUS

0002923-14 FL008

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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
				PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.08.016	Brise de angulo fixo em aluminio, luxalon sl4, com pintura à base de poliester, inclusive acessórios e montagem	m2		205,72											
01.08.017	Esquadria de aluminio fixa, exclusive vidro	m2	183,93	132,64	24.396,48	183,93	24.396,48			183,93	24.396,48			100,00%	
01.08.018	Grade fixa com tubo 1/2" e com 3/8" de área aluminio anodizado preto	m2	351,62	209,43	73.639,78	351,62	73.639,78			351,62	73.639,78			100,00%	
01.08.019	Vidro liso incolor 6mm	m2		108,36											
01.08.020	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2" x 1/8"	m2	13,23	134,69	1.781,95	13,23	1.781,95			13,23	1.781,95			100,00%	
01.08.021	Portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa	m2	3,92	263,95	1.034,68	3,92	1.034,68			3,92	1.034,68			100,00%	
01.08.022	Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de	m2	2,70	119,04	321,41	2,70	321,41			2,70	321,41			100,00%	
01.08.023	Combogó de cimento, com unico furo, dim: 20 x 20cm	m2	3,94	71,30	280,92	3,94	280,92			3,94	280,92			100,00%	
01.08.024	Vidro liso fumê 6mm	m2	598,62	114,38	68.470,16	598,62	68.470,16			598,62	68.470,16			100,00%	
01.09	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				48.929,63		48.876,65				48.876,65		52,98		
01.09.01	ALIMENTAÇÃO/SUCÇÃO/RECALQUE RESERVATORIOS				3.345,65		3.345,65				3.345,65				
01.09.01.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	210,00	8,33	1.749,30	210,00	1.749,30			210,00	1.749,30			100,00%	
01.09.01.002	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	5,43	21,72	4,00	21,72			4,00	21,72			100,00%	
01.09.01.003	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	6,00	4,31	25,86	6,00	25,86			6,00	25,86			100,00%	
01.09.01.004	Caixa para registr, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	1,00	585,02	585,02	1,00	585,02			1,00	585,02			100,00%	
01.09.01.005	Tampa p/ caixa de Registro Tipo 1, em Concreto Armado 21 MPa, Tampão TD-5, Dim. = 1,00 x 1,00 x 0,15m	un	1,00	263,93	263,93	1,00	263,93			1,00	263,93			100,00%	
01.09.01.006	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	35,95	35,95	1,00	35,95			1,00	35,95			100,00%	
01.09.01.007	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	6,00	62,90	377,40	6,00	377,40			6,00	377,40			100,00%	
01.09.01.008	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	14,00	7,97	111,58	14,00	111,58			14,00	111,58			100,00%	
01.09.01.009	Válvula pé c/ crivo, d = 32 mm (1 1/4")	un	2,00	62,44	124,88	2,00	124,88			2,00	124,88			100,00%	
01.09.01.010	Válvula de retenção horizontal, d=25mm (1")	un	1,00	39,49	39,49	1,00	39,49			1,00	39,49			100,00%	
01.09.01.011	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2,00	5,26	10,52	2,00	10,52			2,00	10,52			100,00%	
01.09.02	DISTRIBUIÇÃO DE AGUA				29.546,25		29.546,25				29.546,25				
01.09.02.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	416,00	51,74	21.523,84	416,00	21.523,84			416,00	21.523,84			100,00%	
01.09.02.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	342,00	6,69	2.287,98	342,00	2.287,98			342,00	2.287,98			100,00%	
01.09.02.003	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref 1416, Deca ou similar	un	24,00	49,65	1.191,60	24,00	1.191,60			24,00	1.191,60			100,00%	
01.09.02.004	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	11,00	40,53	445,83	11,00	445,83			11,00	445,83			100,00%	
01.09.02.005	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	85,00	48,20	4.097,00	85,00	4.097,00			85,00	4.097,00			100,00%	
01.09.03	INSTALAÇÕES BARRILETE				6.992,56		6.992,56				6.992,56				
01.09.03.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	181,65	6,69	1.215,23	181,65	1.215,23			181,65	1.215,23			100,00%	
01.09.03.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	297,30	8,33	2.476,51	297,30	2.476,51			297,30	2.476,51			100,00%	
01.09.03.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	137,90	20,73	2.858,67	137,90	2.858,67			137,90	2.858,67			100,00%	
01.09.03.004	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	4,31	21,55	5,00	21,55			5,00	21,55			100,00%	
01.09.03.005	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	4,45	4,45	1,00	4,45			1,00	4,45			100,00%	
01.09.03.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	3,74	7,48	2,00	7,48			2,00	7,48			100,00%	
01.09.03.007	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	9,00	7,73	69,57	9,00	69,57			9,00	69,57			100,00%	
01.09.03.008	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00	4,31	12,93	3,00	12,93			3,00	12,93			100,00%	
01.09.03.009	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	5,43	10,86	2,00	10,86			2,00	10,86			100,00%	
01.09.03.010	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	19,00	5,26	99,94	19,00	99,94			19,00	99,94			100,00%	
01.09.03.011	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	3,00	10,39	31,17	3,00	31,17			3,00	31,17			100,00%	
01.09.03.012	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	20,00	9,21	184,20	20,00	184,20			20,00	184,20			100,00%	
01.09.04	RESERVATORIO PARA USO COMUM				5.993,02		5.993,02				5.993,02				
01.09.04.001	Caixa d'água em fibra de vidro, cap. 5.000 litros - fornecimento	un	4,00	1.243,58	4.974,32	4,00	4.974,32			4,00	4.974,32			100,00%	
01.09.04.002	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	6,00	62,90	377,40	6,00	377,40			6,00	377,40			100,00%	

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

[Assinatura]
Eng. Civil Jose Antonio de Arruda Camar
DIOF/DIOFIS/INFRAUS

0002923-14 62138

FAPESE - 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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
				PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.09.04.003	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00	10,39	62,34	6,00	62,34	-	-	6,00	62,34	-	-	100,00%	
01.09.04.004	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	14,00	24,56	343,84	14,00	343,84	-	-	14,00	343,84	-	-	100,00%	
01.09.04.005	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	12,00	7,97	95,64	12,00	95,64	-	-	12,00	95,64	-	-	100,00%	
01.09.04.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00	7,73	30,92	4,00	30,92	-	-	4,00	30,92	-	-	100,00%	
01.09.04.007	Torneira de bóia p/caixa d'água d = 1" (deca ou similar)	un	2,00	54,28	108,56	2,00	108,56	-	-	2,00	108,56	-	-	100,00%	
01.09.05	RESERVATORIO DE DESCARGAS				3.052,15		2.999,17				2.999,17		52,98		
01.09.05.001	Caixa d'água em fibra de vidro, cap. 5.000 litros - fornecimento	un	2,00	1.243,58	2.487,16	2,00	2.487,16	-	-	2,00	2.487,16	-	-	100,00%	
01.09.05.002	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	4,00	62,90	251,60	4,00	251,60	-	-	4,00	251,60	-	-	100,00%	
01.09.05.003	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00	10,39	41,56	4,00	41,56	-	-	4,00	41,56	-	-	100,00%	
01.09.05.004	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	6,00	24,56	147,36	6,00	147,36	-	-	6,00	147,36	-	-	100,00%	
01.09.05.005	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	8,00	7,97	63,76	8,00	63,76	-	-	8,00	63,76	-	-	100,00%	
01.09.05.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	7,73	7,73	1,00	7,73	-	-	1,00	7,73	-	-	100,00%	
01.09.05.007	Bóia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior; marca ANAUGER ou similar (fornecimento)	un	2,00	26,49	52,98	-	-	-	-	-	-	2,00	52,98		100,00%
01.10	POÇO ARTESIANO TUBULAR				23.463,08		23.463,08				23.463,08				
01.10.01	PERFURAÇÃO DE POÇO				20.484,10		20.484,10				20.484,10				
01.10.01.001	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 10" (Poço 120m)	m	30,00	135,96	4.078,80	30,00	4.078,80	-	-	30,00	4.078,80	-	-	100,00%	
01.10.01.002	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 6" (Poço 100m)	m	30,00	86,36	2.590,80	30,00	2.590,80	-	-	30,00	2.590,80	-	-	100,00%	
01.10.01.003	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	48,00	177,40	8.515,20	48,00	8.515,20	-	-	48,00	8.515,20	-	-	100,00%	
01.10.01.004	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	12,00	177,40	2.128,80	12,00	2.128,80	-	-	12,00	2.128,80	-	-	100,00%	
01.10.01.005	Pré-Filtro Comum - Cascavel de Quartzo Arredondado	m3	3,00	367,05	1.101,15	3,00	1.101,15	-	-	3,00	1.101,15	-	-	100,00%	
01.10.01.006	Laje de Proteção do Poço	un	1,00	151,74	151,74	1,00	151,74	-	-	1,00	151,74	-	-	100,00%	
01.10.01.007	Análise Físico-química da Água	un	1,00	164,95	164,95	1,00	164,95	-	-	1,00	164,95	-	-	100,00%	
01.10.01.008	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão muncie (m.n.=100km)	km	200,00	1,81	362,00	200,00	362,00	-	-	200,00	362,00	-	-	100,00%	
01.10.01.009	Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cm	h	6,00	190,73	1.144,38	6,00	1.144,38	-	-	6,00	1.144,38	-	-	100,00%	
01.10.01.010	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas	H	12,00	2,29	27,48	12,00	27,48	-	-	12,00	27,48	-	-	100,00%	
01.10.01.011	Cimentado anular	m	5,00	29,26	146,30	5,00	146,30	-	-	5,00	146,30	-	-	100,00%	
01.10.01.012	Tampa de Poço Galvanizada DN 8"	un	1,00	72,50	72,50	1,00	72,50	-	-	1,00	72,50	-	-	100,00%	
01.10.02	INSTALAÇÃO ELETROBOMBA SUBMERSA				2.978,98		2.978,98				2.978,98				
01.10.02.001	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580	m	60,00	34,57	2.074,20	60,00	2.074,20	-	-	60,00	2.074,20	-	-	100,00%	
01.10.02.002	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	3,00	28,23	84,69	3,00	84,69	-	-	3,00	84,69	-	-	100,00%	
01.10.02.003	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 1 1/2"	un	1,00	33,99	33,99	1,00	33,99	-	-	1,00	33,99	-	-	100,00%	
01.10.02.004	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	6,00	17,27	103,62	6,00	103,62	-	-	6,00	103,62	-	-	100,00%	
01.10.02.005	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	5,00	13,03	65,15	5,00	65,15	-	-	5,00	65,15	-	-	100,00%	
01.10.02.006	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°C	m	80,00	3,91	312,80	80,00	312,80	-	-	80,00	312,80	-	-	100,00%	
01.10.02.007	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/750v / 70°C	m	80,00	2,97	237,60	80,00	237,60	-	-	80,00	237,60	-	-	100,00%	
01.10.02.008	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	62,90	62,90	1,00	62,90	-	-	1,00	62,90	-	-	100,00%	
01.10.02.009	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diâm. = 50mm a 150mm	un	1,00	4,03	4,03	1,00	4,03	-	-	1,00	4,03	-	-	100,00%	
01.11	RESERVATORIO ENTERRADO CONCRETO ARMADO 126 M3				63.789,54		63.789,54				63.789,54				
01.11.001	Escavação com escavadeira hidráulica, de valas, em material de 1ª categoria entre 3,00 e 4,50m de profundidade	m3	168,30	6,89	1.159,59	168,30	1.159,59	-	-	168,30	1.159,59	-	-	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 José Antonio de Arruda Câmara
DICO/DOFIS/INFAUFS

0002923-14
EX-14

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

VISTO

VISTO

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
				PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.11.002	Escoramento metálico p/ valas, h<=2,50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento - 60 vezes	m2	100,00	23,03	2.303,00	100,00	2.303,00	-	-	100,00	2.303,00	-	-	100,00%	
01.11.003	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), exclusive grupo gerador - aluguel mensal	mês		6.622,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	
01.11.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	14,12	22,27	314,45	14,12	314,45	-	-	14,12	314,45	-	-	100,00%	
01.11.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	154,18	0,28	43,17	154,18	43,17	-	-	154,18	43,17	-	-	100,00%	
01.11.006	Lastro de concreto	m3	4,67	338,81	1.582,24	4,67	1.582,24	-	-	4,67	1.582,24	-	-	100,00%	
01.11.007	Lastro de brita 3	m3	9,34	115,96	1.083,07	9,34	1.083,07	-	-	9,34	1.083,07	-	-	100,00%	
01.11.008	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos	m2	230,00	42,84	9.853,20	230,00	9.853,20	-	-	230,00	9.853,20	-	-	100,00%	
01.11.009	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, para estrutura e fundações	kg	4.850,00	6,60	31.525,00	4.850,00	31.525,00	-	-	4.850,00	31.525,00	-	-	100,00%	
01.11.010	Concreto simples usado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	36,95	336,17	12.421,48	36,95	12.421,48	-	-	36,95	12.421,48	-	-	100,00%	
01.11.011	Aplicação de 1 demão de primer e de manta asfáltica classe 2, e=3mm, estrudada c/ não tecido de poliéster e proteção mecânica em laje de fundo c/ argamassa 1:3	m2		43,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	
01.11.012	Aplicação de 1 demão de primer e de manta asfáltica aluminizada e=3mm, estrudada c/ polietileno e fibra de vidro c/ película de alumínio	m2		29,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	
01.11.013	Impermeabilização - Aplicação de 3 demãos de derivates 100 ou similar	m2	153,43	22,84	3.504,34	153,43	3.504,34	-	-	153,43	3.504,34	-	-	100,00%	
01.12	INSTALAÇÕES SANITARIAS				63.300,87		63.300,87	-	-			-	-		
01.12.01	PONTOS DE ESGOTOS SANITARIOS/COLUNAS				12.472,13		12.472,13	-	-		12.472,13	-	-		
01.12.01.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	m	24,00	35,92	862,08	24,00	862,08	-	-	24,00	862,08	-	-	100,00%	
01.12.01.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	6,00	20,73	124,38	6,00	124,38	-	-	6,00	124,38	-	-	100,00%	
01.12.01.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	164,00	40,15	6.584,60	164,00	6.584,60	-	-	164,00	6.584,60	-	-	100,00%	
01.12.01.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	35,00	52,23	1.828,05	35,00	1.828,05	-	-	35,00	1.828,05	-	-	100,00%	
01.12.01.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	111,00	24,54	2.723,94	111,00	2.723,94	-	-	111,00	2.723,94	-	-	100,00%	
01.12.01.006	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 50 mm	m	9,00	8,99	80,91	9,00	80,91	-	-	9,00	80,91	-	-	100,00%	
01.12.01.007	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40 mm	m	2,00	7,32	14,64	2,00	14,64	-	-	2,00	14,64	-	-	100,00%	
01.12.01.008	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	m	9,00	18,65	167,85	9,00	167,85	-	-	9,00	167,85	-	-	100,00%	
01.12.01.009	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75mm	m	7,00	12,24	85,68	7,00	85,68	-	-	7,00	85,68	-	-	100,00%	
01.12.02	COLETA/TRATAMENTO/DESTINAÇÃO FINAL				50.828,74		50.828,74	-	-		50.828,74	-	-		
01.12.02.001	Caixa separadora de água e óleo em alvenaria de tijolos maciços esp=0,17m, dim. int. 3,5x1,5x1,00m	un	4,00	2.749,11	10.996,44	4,00	10.996,44	-	-	4,00	10.996,44	-	-	100,00%	
01.12.02.002	Caixa separadora de sólidos = dim. 1,0m p/h= 1,00m	un	4,00	627,99	2.511,96	4,00	2.511,96	-	-	4,00	2.511,96	-	-	100,00%	
01.12.02.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	13,00	245,89	3.196,57	13,00	3.196,57	-	-	13,00	3.196,57	-	-	100,00%	
01.12.02.004	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	14,00	307,74	4.308,36	14,00	4.308,36	-	-	14,00	4.308,36	-	-	100,00%	
01.12.02.005	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	3,00	204,99	614,97	3,00	614,97	-	-	3,00	614,97	-	-	100,00%	
01.12.02.006	Caixa de sifonada em alvenaria de tijolos maciços esp=0,12m, dim. int.=0,60x0,60x0,80m	un	14,00	245,89	3.442,46	14,00	3.442,46	-	-	14,00	3.442,46	-	-	100,00%	
01.12.02.007	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	m	400,00	18,65	7.460,00	400,00	7.460,00	-	-	400,00	7.460,00	-	-	100,00%	
01.12.02.008	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75 mm	m	70,00	16,29	1.140,30	70,00	1.140,30	-	-	70,00	1.140,30	-	-	100,00%	
01.12.02.009	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 150 mm	m	40,00	27,85	1.114,00	40,00	1.114,00	-	-	40,00	1.114,00	-	-	100,00%	
01.12.02.010	Tubo pvc junta elástica para esgoto sanitário, d=200mm	m	400,00	34,72	13.888,00	400,00	13.888,00	-	-	400,00	13.888,00	-	-	100,00%	
01.12.02.011	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	2,00	1.077,84	2.155,68	2,00	2.155,68	-	-	2,00	2.155,68	-	-	100,00%	
01.12.02.012	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	m2		28,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	
01.13	DRENAGEM				103.355,72		103.355,72	-	-		103.355,72	-	-		

Construtora Tocantins Ind. e Com. Ltda
Eng. RENATO JOSE DA SILVA FILHO
CREA Nº 62562-D/SF
Responsável Técnico

Eng. Civil José Antonio de Arruda Câmara
DICOF/DOFIS/INFRAUS

0002923-14 FLS

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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR QTDE.	ACUMULADO ANTERIOR TOTAL	EXECUTADO NO PERÍODO QTDE.	EXECUTADO NO PERÍODO TOTAL	ACUMUL. ATÉ O PERÍODO QTDE.	ACUMUL. ATÉ O PERÍODO TOTAL	SALDO A MEDIR QTDE.	SALDO A MEDIR TOTAL	EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
01.13.001	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 1,60x0,60m envolvida com manta geotextil 0,20kg/m2, preenchido com material drenante.	m	170,00	151,04	25.676,80	170,00	25.676,80	-	-	170,00	25.676,80	-	-	100,00%	
01.13.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75 mm	m	156,80	16,29	2.554,27	156,80	2.554,27	-	-	156,80	2.554,27	-	-	100,00%	
01.13.003	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	m	255,00	18,65	4.755,75	255,00	4.755,75	-	-	255,00	4.755,75	-	-	100,00%	
01.13.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 150 mm	m	270,14	27,85	7.523,40	270,14	7.523,40	-	-	270,14	7.523,40	-	-	100,00%	
01.13.005	Tubo pvc junta elastica para esgoto sanitário, d=200mm	m	32,00	34,72	1.111,04	32,00	1.111,04	-	-	32,00	1.111,04	-	-	100,00%	
01.13.006	Cap em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	6,00	7,24	43,44	6,00	43,44	-	-	6,00	43,44	-	-	100,00%	
01.13.007	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	32,00	10,86	347,52	32,00	347,52	-	-	32,00	347,52	-	-	100,00%	
01.13.008	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	4,00	10,58	42,32	4,00	42,32	-	-	4,00	42,32	-	-	100,00%	
01.13.009	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	3,00	24,03	72,09	3,00	72,09	-	-	3,00	72,09	-	-	100,00%	
01.13.010	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un	1,00	51,35	51,35	1,00	51,35	-	-	1,00	51,35	-	-	100,00%	
01.13.011	Joelho pvc leve 45G DN 200 (COD.: 20129)	un	2,00	61,40	122,80	2,00	122,80	-	-	2,00	122,80	-	-	100,00%	
01.13.012	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,80m	un	11,00	245,89	2.704,79	11,00	2.704,79	-	-	11,00	2.704,79	-	-	100,00%	
01.13.013	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	m	-	163,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.13.014	Regularização de base para revestimento em manta da calha	m3	45,73	528,67	24.176,08	45,73	24.176,08	-	-	45,73	24.176,08	-	-	100,00%	
01.13.015	Aplicação de 1 demão de primer e de manta asfáltica classe 2, e=3mm, estruturada c/ não tecido de poliéster e proteção mecânica em laje de fundo c/ argamassa t3	m2	783,27	43,63	34.174,07	783,27	34.174,07	-	-	783,27	34.174,07	-	-	100,00%	
01.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO				86.452,35		86.452,35				86.452,35				
01.14.001	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	21,00	379,07	7.960,47	21,00	7.960,47	-	-	21,00	7.960,47	-	-	100,00%	
01.14.002	Extintor de po químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	117,28	703,68	6,00	703,68	-	-	6,00	703,68	-	-	100,00%	
01.14.003	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	3,00	866,88	2.600,64	3,00	2.600,64	-	-	3,00	2.600,64	-	-	100,00%	
01.14.004	Ponto embutido cigarra campainha caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido Ø 3/4"	un	8,00	110,26	882,08	8,00	882,08	-	-	8,00	882,08	-	-	100,00%	
01.14.005	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	un	8,00	101,74	813,92	8,00	813,92	-	-	8,00	813,92	-	-	100,00%	
01.14.006	Tubo industrial aço carbono redondo c/costura, diametro 2 1/2", e=3,75mm - 5.525kg/m	un	250,00	32,12	8.030,00	250,00	8.030,00	-	-	250,00	8.030,00	-	-	100,00%	
01.14.007	Fornecimento e instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 75mm no passeio, inclusive registro, conexões e caixa para registro	un	-	4.396,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.14.008	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	4,00	213,03	852,12	4,00	852,12	-	-	4,00	852,12	-	-	100,00%	
01.14.009	Caixa de incêndio dimensões 0,90x0,60x0,17 m, inclusive mangueira de algodão de 2 1/2" l=30,00 m, adaptador e esguicho	un	4,00	1.291,35	5.165,40	4,00	5.165,40	-	-	4,00	5.165,40	-	-	100,00%	
01.14.010	Fornecimento e instalação de chuveiro de emergencia fixo no teto, modelo CL 11 da Balaska ou similar	un	63,00	624,18	39.323,34	63,00	39.323,34	-	-	63,00	39.323,34	-	-	100,00%	
01.14.011	Fornecimento e instalação de vala olhos modelo AVLIS-L-002 da Balaska ou similar	un	30,00	670,69	20.120,70	30,00	20.120,70	-	-	30,00	20.120,70	-	-	100,00%	
01.15	INSTALAÇÕES ELETRICAS				1.457.768,20		1.451.149,42				1.454.041,22		3.726,98		
01.15.001	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	18,00	0,92	16,56	18,00	16,56	-	-	18,00	16,56	-	-	100,00%	
01.15.002	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	9.580,00	1,89	18.106,20	9.580,00	18.106,20	-	-	9.580,00	18.106,20	-	-	100,00%	
01.15.003	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	12,00	48,76	585,11	12,00	585,11	-	-	12,00	585,11	-	-	100,00%	
01.15.004	Fornecimento de cabo de cobre nu 25 mm2 - m	m	0,80	8,16	6,53	0,80	6,53	-	-	0,80	6,53	-	-	100,00%	
01.15.005	Fornecimento de cabo de cobre nu 50 mm2 - m	m	7,00	17,40	121,80	7,00	121,80	-	-	7,00	121,80	-	-	100,00%	
01.15.006	Fornecimento de cabo de cobre nu 10 mm2 - m	m	2,60	3,08	8,01	2,60	8,01	-	-	2,60	8,01	-	-	100,00%	
01.15.007	Fornecimento de cabo de cobre nu 16 mm2 - m	m	1,00	5,86	5,86	1,00	5,86	-	-	1,00	5,86	-	-	100,00%	
01.15.008	Fornecimento de cabo de cobre nu 4mm2 - m	m	0,80	1,52	1,22	0,80	1,22	-	-	0,80	1,22	-	-	100,00%	
01.15.009	Fornecimento de cabo de cobre nu 2 awg	kg	10,00	38,50	385,00	10,00	385,00	-	-	10,00	385,00	-	-	100,00%	
01.15.010	Fornecimento de cordoalha de cobre nu 35mm2 - m	m	0,30	12,71	3,81	0,30	3,81	-	-	0,30	3,81	-	-	100,00%	

Construtora Tocantins Ind. e Com. LTDA
Eng. RENATO JOSE DA SILVA FILHO
CREA N° 62562-D/SP
Responsável Técnico

Eng. Civil José Antonio de Arruda Camargo
RESPONSÁVEL TÉCNICO
DIOFIDOFISINFRAPUS

0002923-14 FL 16

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

VISTO

VISTO

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
				PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.15.011	Cordoalha de cobre nu 70mm2 e isoladores para para-raios	m	0,20	53,88	10,78	0,20	10,78			0,20	10,78			100,00%	
01.15.012	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	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	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	482,00	7,95	3.851,18	482,00	3.851,18			482,00	3.851,18			100,00%	
01.15.014	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	6,00	195,05	1.170,30	6,00	1.170,30			6,00	1.170,30			100,00%	
01.15.015	Fornecimento de conector c/look	un	6,00	38,53	231,18	6,00	231,18			6,00	231,18			100,00%	
01.15.016	Canaleta plastica 150mm x 50mm c/1 separação sistema evolutivo aparente, pial ou similar inclusive conexões	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	Suporte para placa sistema evolutivo aparente, pial ou similar	un	286,00	6,18	1.767,48	286,00	1.767,48			286,00	1.767,48			100,00%	
01.15.018	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	212,00	4,06	860,72	212,00	860,72			212,00	860,72			100,00%	
01.15.019	Interruptor three-way com placa 4 x 2"	un	74,00	10,09	746,66	30,00	302,70	50,00	203,00	150,00	609,00	62,00	251,72	70,75%	29,25%
01.15.020	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 6750 32, Pial Legrand ou similar	un	1.938,00	41,45	80.330,10	1.800,00	74.610,00	20,00	201,80	150,00	609,00	24,00	242,16	67,57%	32,43%
01.15.021	Luminária fluorescente plafonier c/ aletas 2 x 40 w (pelotas ref. 6478 ou similar), completa	un		129,19				60,00	2.487,00	1.360,00	77.057,00	78,00	3.233,10	95,98%	4,02%
01.15.022	Luminária fluorescente plafonier c/ aletas 4 x 40 w (pelotas ref. 6478 ou similar), completa	un		197,88											
01.15.023	Luminária fluorescente plafonier c/ aletas 2 x 20 w (pelotas ref. 6478 ou similar), completa	un		107,69											
01.15.024	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar, completa (ITEM AUTERADO)- Subst. Item 01.15.022	un	598,00	337,35	201.735,30	598,00	201.735,30			598,00	201.735,30			100,00%	
01.15.025	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa (ITEM AUTERADO)- Subst. Item 01.15.021, 023 e 027	un	302,00	147,03	44.403,06	302,00	44.403,06								
01.15.026	Luminária decorativa dupla, base em alumínio fundido, difusor esférico de vidro (pelotas ref. cw 382/D ou similar), exclusive lâmpadas	un	9,00	401,86	3.616,74	9,00	3.616,74			9,00	3.616,74			100,00%	
01.15.027	Luminária para lâmpada fluorescente com partida eletrônica 20 w	un		34,74											
01.15.028	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	27,00	1,81	48,87	27,00	48,87								
01.15.029	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	4,00	72,24	288,96	4,00	288,96			27,00	48,87			100,00%	
01.15.030	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	60,00	2,64	158,40	60,00	158,40			4,00	288,96			100,00%	
01.15.031	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	3,52	14,08	4,00	14,08			60,00	158,40			100,00%	
01.15.032	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	60,00	11,75	705,00	60,00	705,00			4,00	14,08			100,00%	
01.15.033	Disjuntor bipolar de 10a	un	128,00	44,42	5.685,76	128,00	5.685,76			60,00	705,00			100,00%	
01.15.034	Disjuntor unipolar 10a / 30a	un	243,00	11,98	2.911,14	243,00	2.911,14			128,00	5.685,76			100,00%	
01.15.035	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 32a	un	35,00	76,36	2.672,60	35,00	2.672,60			243,00	2.911,14			100,00%	
01.15.036	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 100a	un	4,00	251,43	1.005,72	4,00	1.005,72			35,00	2.672,60			100,00%	
01.15.037	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1250A - 50 ka instalado	un	2,00	10.732,88	21.465,76	2,00	21.465,76			4,00	1.005,72			100,00%	
01.15.038	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 100a	un	30,00	251,43	7.542,90	30,00	7.542,90			2,00	21.465,76			100,00%	
01.15.039	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 160a	un	5,00	243,97	1.219,85	5,00	1.219,85			30,00	7.542,90			100,00%	
01.15.040	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 16a	un	1,00	76,36	76,36	1,00	76,36			5,00	1.219,85			100,00%	
01.15.041	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 250a	un	4,00	1.225,27	4.901,08	4,00	4.901,08			1,00	76,36			100,00%	
01.15.042	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 32a	un	1,00	76,36	76,36	1,00	76,36			4,00	4.901,08			100,00%	
01.15.043	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 63a	un	63,00	103,57	6.524,91	63,00	6.524,91			1,00	76,36			100,00%	
01.15.044	Disjuntor unipolar 10a / 30a	un	2,00	11,98	23,96	2,00	23,96			63,00	6.524,91			100,00%	
01.15.045	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	1.516,59	3.033,18	2,00	3.033,18			2,00	23,96			100,00%	
01.15.046	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	98,00	227,42	22.287,16	98,00	22.287,16			2,00	3.033,18			100,00%	
01.15.047	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	60,00	58,86	3.531,60	60,00	3.531,60			98,00	22.287,16			100,00%	
01.15.048	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vi 3.01 ge valemam ou similar)	un	332,00	100,43	33.342,76	332,00	33.342,76			60,00	3.531,60			100,00%	
01.15.049	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	90,00	36,43	3.278,70	90,00	3.278,70			332,00	33.342,76			100,00%	
01.15.050	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	300,00	50,76	15.228,00	300,00	15.228,00			90,00	3.278,70			100,00%	
01.15.051	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	180,00	36,43	6.557,40	180,00	6.557,40			300,00	15.228,00			100,00%	
01.15.052	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	50,00	64,06	3.203,00	50,00	3.203,00			180,00	6.557,40			100,00%	
01.15.053	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	50,00	32,82	1.641,00	50,00	1.641,00			50,00	3.203,00			100,00%	

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

Assinatura
Eng.º Civil Jose Antonio de Arruda Câmara
DICO/DOFIS/INFRAUS

0002923-1412

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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5% ADITIVO	CONTRATADO PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR QTDE.	TOTAL	EXECUTADO NO PERÍODO QTDE.	TOTAL	ACUMUL. ATÉ O PERÍODO QTDE.	TOTAL	SALDO A MEDIR QTDE.	TOTAL	EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
01.15.054	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	125,00	23,79	2.973,75	125,00	2.973,75	-	-	125,00	2.973,75	-	-	100,00%	
01.15.055	Curva de inversão 200x50mm	un	35,00	35,29	1.235,15	35,00	1.235,15	-	-	35,00	1.235,15	-	-	100,00%	
01.15.056	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	6,00	26,44	158,64	6,00	158,64	-	-	6,00	158,64	-	-	100,00%	
01.15.057	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	15.483,50	5,33	87.857,06	16.483,50	87.857,06	-	-	16.483,50	87.857,06	-	-	100,00%	
01.15.058	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	31,50	7,00	220,50	31,50	220,50	-	-	31,50	220,50	-	-	100,00%	
01.15.059	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	241,50	10,58	2.555,07	241,50	2.555,07	-	-	241,50	2.555,07	-	-	100,00%	
01.15.060	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	283,50	12,17	3.450,20	283,50	3.450,20	-	-	283,50	3.450,20	-	-	100,00%	
01.15.061	Fio isolado em pvc 2,5mm² - 750v / 70 °c	m	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	Fio isolado em pvc 4,0mm² - 750v / 70 °c	m	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	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	403,00	3,61	1.454,83	403,00	1.454,83	-	-	403,00	1.454,83	-	-	100,00%	
01.15.064	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	6,00	33,11	198,66	6,00	198,66	-	-	6,00	198,66	-	-	100,00%	
01.15.065	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	27,00	27,01	729,27	27,00	729,27	-	-	27,00	729,27	-	-	100,00%	
01.15.066	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	120,00	0,90	108,00	120,00	108,00	-	-	120,00	108,00	-	-	100,00%	
01.15.067	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	1,49	5,96	4,00	5,96	-	-	4,00	5,96	-	-	100,00%	
01.15.068	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	50,00	3,11	155,50	50,00	155,50	-	-	50,00	155,50	-	-	100,00%	
01.15.069	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	40,00	3,54	141,60	40,00	141,60	-	-	40,00	141,60	-	-	100,00%	
01.15.070	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	10,00	8,43	84,30	10,00	84,30	-	-	10,00	84,30	-	-	100,00%	
01.15.071	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	4,00	10,23	40,92	4,00	40,92	-	-	4,00	40,92	-	-	100,00%	
01.15.072	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	6,00	11,32	67,92	6,00	67,92	-	-	6,00	67,92	-	-	100,00%	
01.15.073	Fornecimento de para-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - 127V	un	6,00	318,58	1.911,48	6,00	1.911,48	-	-	6,00	1.911,48	-	-	100,00%	
01.15.074	Quadro de distribuição em chapa de aço, com barramento, de embutir ou sobrepor, para até 12 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	7,00	150,09	1.050,63	7,00	1.050,63	-	-	7,00	1.050,63	-	-	100,00%	
01.15.075	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	30,00	221,56	6.646,80	30,00	6.646,80	-	-	30,00	6.646,80	-	-	100,00%	
01.15.076	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	12,00	276,51	3.318,12	12,00	3.318,12	-	-	12,00	3.318,12	-	-	100,00%	
01.15.077	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	6,00	330,80	1.984,80	6,00	1.984,80	-	-	6,00	1.984,80	-	-	100,00%	
01.15.078	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo: 2000x1200x120cm, exclusive disjuntores	un	1,00	7.792,63	7.792,63	1,00	7.792,63	-	-	1,00	7.792,63	-	-	100,00%	
01.15.079	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	un	4,00	587,55	2.350,20	4,00	2.350,20	-	-	4,00	2.350,20	-	-	100,00%	
01.15.080	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	32,00	41,63	1.332,16	32,00	1.332,16	-	-	32,00	1.332,16	-	-	100,00%	
01.15.081	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	528,00	23,59	12.455,52	528,00	12.455,52	-	-	528,00	12.455,52	-	-	100,00%	
01.15.082	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	1.600,00	37,08	59.328,00	1.600,00	59.328,00	-	-	1.600,00	59.328,00	-	-	100,00%	
01.15.083	Fornecimento de poste duplo t (dt) 11 x 600	un	1,00	1.023,40	1.023,40	1,00	1.023,40	-	-	1,00	1.023,40	-	-	100,00%	
01.15.084	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	2,00	72,24	144,48	2,00	144,48	-	-	2,00	144,48	-	-	100,00%	
01.15.085	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	un	1,00	2.499,72	2.499,72	1,00	2.499,72	-	-	1,00	2.499,72	-	-	100,00%	
01.15.086	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar média tensão 175,5kv-60Hz, PLC 15, 630A - 350MVA, PVO, corrente de interrupção 16 kA, corrente de fechamento 40 kA	un	1,00	13.769,27	13.769,27	1,00	13.769,27	-	-	1,00	13.769,27	-	-	100,00%	
01.15.087	Chave seccionadora com abertura em carga, 160A	un	3,00	1.075,50	3.226,50	3,00	3.226,50	-	-	3,00	3.226,50	-	-	100,00%	
01.15.088	Cabo isolado em pvc seção 10mm², 750v / 70 °c	m	2.754,00	6,50	17.901,00	2.754,00	17.901,00	-	-	2.754,00	17.901,00	-	-	100,00%	
01.15.089	Cabo isolado em pvc seção 120mm², 1 kv / 70 °c	m	306,00	56,26	17.215,56	306,00	17.215,56	-	-	306,00	17.215,56	-	-	100,00%	
01.15.090	Cabo isolado em pvc seção 16mm², 750v / 70 °c	m	1.500,00	9,44	14.160,00	1.500,00	14.160,00	-	-	1.500,00	14.160,00	-	-	100,00%	
01.15.091	Cabo isolado em pvc seção 25mm², 750v / 70 °c	m	2.000,00	13,33	26.660,00	2.000,00	26.660,00	-	-	2.000,00	26.660,00	-	-	100,00%	
01.15.092	Cabo isolado em pvc seção 300mm², 1 kv / 70 °c	m	2.200,00	141,04	310.288,00	2.200,00	310.288,00	-	-	2.200,00	310.288,00	-	-	100,00%	
01.15.093	Cabo isolado em pvc seção 35mm², 1 kv / 70 °c	m	52,80	19,43	1.025,90	52,80	1.025,90	-	-	52,80	1.025,90	-	-	100,00%	
01.15.094	Cabo isolado em pvc seção 50mm², 1 kv / 70 °c	m	275,40	26,78	7.375,21	275,40	7.375,21	-	-	275,40	7.375,21	-	-	100,00%	
01.15.095	Cabo isolado em pvc seção 6mm², 750v / 70 °c	m	51,00	4,76	242,76	51,00	242,76	-	-	51,00	242,76	-	-	100,00%	
01.15.096	Cabo isolado em pvc seção 70mm², 1 kv / 70 °c	m	142,80	35,75	5.105,10	142,80	5.105,10	-	-	142,80	5.105,10	-	-	100,00%	
01.15.097	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm², 0,6/ 1kv / 70 °c	m	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	Cabo isolado em pvc seção 185mm², 1 kv / 70 °c	m	375,00	88,00	33.000,00	375,00	33.000,00	-	-	375,00	33.000,00	-	-	100,00%	
01.15.099	Extensão de rede de alta tensão fornecimento	m	300,00	50,57	15.171,00	300,00	15.171,00	-	-	300,00	15.171,00	-	-	100,00%	
01.15.100	Implantação de estrutura n3	un	4,00	212,58	850,32	4,00	850,32	-	-	4,00	850,32	-	-	100,00%	

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

[Assinatura]
Eng. Civil Jose Antonio de Arruda Camargo
DICO/IDOFISANFRAUS

0002923-14
-1-18

FAPESP - 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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
				PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.15.101	Implantação de estrutura n2	un	4,00	212,58	850,32	4,00	850,32	-	-	4,00	850,32	-	-	100,00%	
01.15.102	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla feminal contratil a frio 12 / 20 Kv	un	4,00	1.328,60	5.314,40	4,00	5.314,40	-	-	4,00	5.314,40	-	-	100,00%	
01.15.103	Implantação de estrutura de concreto tipo N2 para rede de distribuição aérea	un	4,00	536,76	2.147,04	4,00	2.147,04	-	-	4,00	2.147,04	-	-	100,00%	
01.15.104	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3	un	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	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	240,00	58,86	14.126,40	240,00	14.126,40	-	-	240,00	14.126,40	-	-	100,00%	
01.16.01.002	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	135,00	36,43	4.918,05	135,00	4.918,05	-	-	135,00	4.918,05	-	-	100,00%	
01.16.01.003	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	340,00	154,03	52.370,20	340,00	52.370,20	-	-	340,00	52.370,20	-	-	100,00%	
01.16.01.004	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. v. 3.01 ge valemam ou similar)	un	8,00	803,44	803,44	8,00	803,44	-	-	8,00	803,44	-	-	100,00%	
01.16.01.005	Canaleta sistema evolutivo 150x50mm com 2 vias, inclusive conexões, ref. DLP da PIAL ou similar	m	30,00	49,88	1.496,40	30,00	1.496,40	-	-	30,00	1.496,40	-	-	100,00%	
01.16.01.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 35mm (3")	m	200,00	23,41	7.023,00	200,00	7.023,00	-	-	200,00	7.023,00	-	-	100,00%	
01.16.01.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	30,00	5,33	159,90	30,00	159,90	-	-	30,00	159,90	-	-	100,00%	
01.16.01.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	260,00	7,00	1.820,00	260,00	1.820,00	-	-	260,00	1.820,00	-	-	100,00%	
01.16.01.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	5,00	10,58	52,90	5,00	52,90	-	-	5,00	52,90	-	-	100,00%	
01.16.01.010	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	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	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	3,00	80,92	242,76	3,00	242,76	-	-	3,00	242,76	-	-	100,00%	
01.16.01.012	Caixa de passagem em alumínio com porta e fechadura 60x60x12cm	un	2,00	111,71	223,42	2,00	223,42	-	-	2,00	223,42	-	-	100,00%	
01.16.01.013	Caixa de passagem 20x20x12cm - zinco	un	8,00	30,56	244,48	8,00	244,48	-	-	8,00	244,48	-	-	100,00%	
01.16.01.014	Caixa de passagem 40x40x12cm em chapa de aço bit #12	un	3,00	55,75	167,25	3,00	167,25	-	-	3,00	167,25	-	-	100,00%	
01.16.01.015	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m	un	1,00	168,64	168,64	1,00	168,64	-	-	1,00	168,64	-	-	100,00%	
01.16.01.016	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un		550,99				-	-			-	-	100,00%	
01.16.01.017	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" x 36u x 670mm c/path panel 24 portas cat 5e	un		4.393,44				-	-			-	-		
01.16.01.018	Rack tipo armário 19" x 44u (ITEM AUTERADO) - Subst. o item 01.16.01.017 e 018	un	4,00	1.876,14	7.504,56	4,00	7.504,56	-	-	4,00	7.504,56	-	-	100,00%	
01.16.01.019	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	650,00	10,05	6.532,50	650,00	6.532,50	-	-	650,00	6.532,50	-	-	100,00%	
01.16.01.020	Ponto de telefone, com calha de pvc (sistema "X") aparente 20x10mm	un	535,00	79,48	42.521,80	535,00	42.521,80	-	-	535,00	42.521,80	-	-	100,00%	
01.16.01.021	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta "sistema X", 20 x 10mm, incluso tomada	un	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	Canaleta sistema evolutivo 150x50mm com 2 vias, inclusive conexões, ref. DLP da PIAL ou similar	m	60,00	49,88	2.992,80	60,00	2.992,80	-	-	60,00	2.992,80	-	-	100,00%	
01.16.02.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	540,00	5,33	2.878,20	540,00	2.878,20	-	-	540,00	2.878,20	-	-	100,00%	
01.16.02.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	8,00	7,00	56,00	8,00	56,00	-	-	8,00	56,00	-	-	100,00%	
01.16.02.004	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	80,00	5,00	400,00	80,00	400,00	-	-	80,00	400,00	-	-	100,00%	
01.16.02.005	Cabo coaxial rgc 59 malha 67	m	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	Fio flexível 2x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	650,00	4,42	2.873,00	650,00	2.873,00	-	-	650,00	2.873,00	-	-	100,00%	
01.16.02.007	Microcamera CCD color s/audio instalada em caixa 4x2	un	93,00	64,81	6.027,33	93,00	6.027,33	-	-	93,00	6.027,33	-	-	100,00%	
01.16.02.008	Caixa de proteção com suporte para micro-câmera	un	93,00	13,85	1.288,05	93,00	1.288,05	-	-	93,00	1.288,05	-	-	100,00%	
01.16.02.009	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	3,00	11,25	33,75	3,00	33,75	-	-	3,00	33,75	-	-	100,00%	
01.16.02.010	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	un	26,00	142,42	3.702,92	26,00	3.702,92	-	-	26,00	3.702,92	-	-	100,00%	
01.16.02.011	Ponto de som (sem fiação) com eletroduto condutete pvc 3/4" (aparente)	un	118,00	70,43	8.310,74	118,00	8.310,74	-	-	118,00	8.310,74	-	-	100,00%	
01.16.02.012	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	un	5,00	101,74	508,70	5,00	508,70	-	-	5,00	508,70	-	-	100,00%	
01.16.02.013	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" x 36u x 670mm c/path panel 24 portas cat 5e	un		4.393,44				-	-			-	-		
01.16.03	INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO				24.398,40		24.398,40				24.398,40				
01.16.03.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	18,00	23,41	421,38	18,00	421,38	-	-	18,00	421,38	-	-	100,00%	
01.16.03.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,00	5,33	5,33	1,00	5,33	-	-	1,00	5,33	-	-	100,00%	
01.16.03.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	65,00	7,00	455,00	65,00	455,00	-	-	65,00	455,00	-	-	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 Jose Antonio de Arruda Câmara
DICO/IDOFIS/INFRAUS

0002923-14
19.19

FAPESP - 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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
				PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.16.03.004	Instalação de cabo telefônico cci 50-01	m	1.665,00	1,44	2.397,60	1.665,00	2.397,60	-	-	1.665,00	2.397,60	-	-	100,00%	
01.16.03.005	Cabo 8x22AWG	m	650,00	1,32	858,00	650,00	858,00	-	-	650,00	858,00	-	-	100,00%	
01.16.03.006	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	2.000,00	4,92	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 1,5mm²	m	570,00	2,46	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	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	5,14	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	77,00	11,25	866,25	77,00	866,25	-	-	77,00	866,25	-	-	100,00%	
01.16.03.011	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	un	17,00	101,74	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	120,14	6.007,00	50,00	6.007,00	-	-	50,00	6.007,00	-	-	100,00%	
01.17	INSTALAÇÃO DE GASES ESPECIAIS E GÁS NATURAL				476.781,26		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	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	pc	2,00	3.771,45	7.542,90	2,00	7.542,90	-	-	2,00	7.542,90	-	-	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	pc	1,00	3.771,45	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	pc	1,00	3.771,45	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	pc	1,00	3.771,45	3.771,45	1,00	3.771,45	-	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	
01.17.01.006	Central de óxido 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	pc	1,00	3.771,45	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	pc	1,00	3.771,45	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	pc	1,00	3.771,45	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	pc	1,00	3.771,45	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	pc	1,00	3.771,45	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		3.411,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	
01.17.01.012	Cilindro portátil AS-3000 ou similar	un	4,00	2.192,85	8.771,40	-	-	-	-	-	-	4,00	8.771,40	100,00%	100,00%
01.17.01.013	Posto para consumo individual	un	60,00	1.850,60	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 d= 15mm	m	5.084,43	11,10	56.437,17	5.084,43	56.437,17	-	-	5.084,43	56.437,17	-	-	100,00%	
01.17.02.002	Tubo de cobre rígido d= 22mm	m	1.037,57	23,42	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 d= 28mm	m	536,75	26,49	14.218,51	536,75	14.218,51	-	-	536,75	14.218,51	-	-	100,00%	
01.17.02.004	Valvula de esfera fecho rapido dn = 1/2"	un	15,00	450,10	6.751,50	15,00	6.751,50	-	-	15,00	6.751,50	-	-	100,00%	
01.17.02.005	Valvula de esfera fecho rapido dn = 3/4"	un	20,00	596,08	11.921,60	20,00	11.921,60	-	-	20,00	11.921,60	-	-	100,00%	

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

Eng. Civil Jose Antonio de Arruda Camargo
DICO/FIDOFIS/INFRAUS

0002923 = 14
PL 2009

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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR QTDE.	ACUMULADO ANTERIOR TOTAL	EXECUTADO NO PERÍODO QTDE.	EXECUTADO NO PERÍODO TOTAL	ACUMUL. ATÉ O PERÍODO QTDE.	ACUMUL. ATÉ O PERÍODO TOTAL	SALDO A MEDIR QTDE.	SALDO A MEDIR TOTAL	EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
01.17.02.006	Valvula de esfera fecho rapido, dn = 1"	un	16,00	924,53	14.792,48	16,00	14.792,48	-	-	16,00	14.792,48	-	-	100,00%	
01.17.02.007	Adaptador, metalico 22mm x 1/2"	un	55,00	49,95	2.747,25	55,00	2.747,25	-	-	55,00	2.747,25	-	-	100,00%	
01.17.02.008	Joelho de cobre dn 15mm	un	92,00	18,24	1.678,08	92,00	1.678,08	-	-	92,00	1.678,08	-	-	100,00%	
01.17.02.009	Joelho de cobre dn 22mm	un	80,00	25,54	2.043,20	80,00	2.043,20	-	-	80,00	2.043,20	-	-	100,00%	
01.17.02.010	Joelho de cobre dn 28mm	un	26,00	34,05	885,30	26,00	885,30	-	-	26,00	885,30	-	-	100,00%	
01.17.02.011	Te de cobre dn 15mm	un	70,00	21,89	1.532,30	70,00	1.532,30	-	-	70,00	1.532,30	-	-	100,00%	
01.17.02.012	Te de cobre dn 22mm	un	19,00	27,98	531,62	19,00	531,62	-	-	19,00	531,62	-	-	100,00%	
01.17.02.013	Bucha de cobre de redução DN= 28-22mm	un	82,00	42,57	3.490,74	82,00	3.490,74	-	-	82,00	3.490,74	-	-	100,00%	
01.17.02.014	Joelho de cobre, de redução dn 22-15mm	un	250,00	45,01	11.252,50	250,00	11.252,50	-	-	250,00	11.252,50	-	-	100,00%	
01.17.02.015	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 22mm x 15mm	un	112,00	38,89	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				11.407,37		11.407,37								
01.17.03.001	Tubo de aço inox, 5mm	m	1.424,30	7,69	10.952,87	1.424,30	10.952,87	-	-	1.424,30	10.952,87	-	-	100,00%	
01.17.03.002	Bucha de redução de cobre, diâm = 22mm x 15mm	un	202,00	2,25	454,50	202,00	454,50	-	-	202,00	454,50	-	-	100,00%	
01.17.04	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM DIVERSOS MATERIAIS PARA GAS NATURAL				23.389,90		23.389,90								
01.17.04.001	Tubo de cobre rígido d= 15mm	m	307,00	13,03	4.000,21	307,00	4.000,21	-	-	307,00	4.000,21	-	-	100,00%	
01.17.04.002	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"-8,36kg/m, 3"-11,29kg/m, 3 1/2"-13,57kg/m e 4"-16,08kg/m	kg	565,45	9,85	5.400,05	565,45	5.400,05	-	-	565,45	5.400,05	-	-	100,00%	
01.17.04.003	Joelho de cobre dn 15mm	un	23,00	18,24	419,52	23,00	419,52	-	-	23,00	419,52	-	-	100,00%	
01.17.04.004	Joelho em aço carbono dn22mm	un	5,00	25,54	127,70	5,00	127,70	-	-	5,00	127,70	-	-	100,00%	
01.17.04.005	Te de cobre dn 15mm	un	84,00	2,89	242,76	84,00	242,76	-	-	84,00	242,76	-	-	100,00%	
01.17.04.006	Te de aço carbono dn22mm	un	58,00	25,52	1.480,16	58,00	1.480,16	-	-	58,00	1.480,16	-	-	100,00%	
01.17.04.007	Bucha de redução de cobre, diâm = 22mm x 15mm	un	42,00	2,25	94,50	42,00	94,50	-	-	42,00	94,50	-	-	100,00%	
01.17.04.008	Pintura em tubulações, diâmetros diversos, nas cores respectivas	m	1.500,00	7,75	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				123.752,83		123.752,83								
01.17.05.001	Encarregado de turma	h	1.030,00	24,96	25.708,80	1.030,00	25.708,80	-	-	1.030,00	25.708,80	-	-	100,00%	
01.17.05.002	Soldador de raios x	h	785,00	13,56	10.644,60	785,00	10.644,60	-	-	785,00	10.644,60	-	-	100,00%	
01.17.05.003	Montador	h	820,00	10,41	8.536,20	820,00	8.536,20	-	-	820,00	8.536,20	-	-	100,00%	
01.17.05.004	Encanador industrial	h	2.390,00	13,56	32.408,40	2.390,00	32.408,40	-	-	2.390,00	32.408,40	-	-	100,00%	
01.17.05.005	Mão de obra de engenheiro sênior (Engenheiro mecânico)	h	257,00	89,69	23.050,33	257,00	23.050,33	-	-	257,00	23.050,33	-	-	100,00%	
01.17.05.006	Servente	h	3.150,00	7,43	23.404,50	3.150,00	23.404,50	-	-	3.150,00	23.404,50	-	-	100,00%	
01.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADOS				233.803,32		233.803,32								
01.18.001	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm	m	436,00	5,20	2.267,20	436,00	2.267,20	-	-	436,00	2.267,20	-	-	100,00%	
01.18.002	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e= 1mm	m	504,00	5,72	2.882,88	504,00	2.882,88	-	-	504,00	2.882,88	-	-	100,00%	
01.18.003	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	m	672,00	8,54	5.738,88	672,00	5.738,88	-	-	672,00	5.738,88	-	-	100,00%	
01.18.004	Tubo de cobre rígido de Ø 5/8" x 1/16"	m	590,00	28,99	17.104,10	590,00	17.104,10	-	-	590,00	17.104,10	-	-	100,00%	
01.18.005	Tubo de cobre rígido de Ø 3/4" x 1/16"	m	77,00	30,40	2.340,80	77,00	2.340,80	-	-	77,00	2.340,80	-	-	100,00%	
01.18.006	Tubo de cobre rígido de Ø 7/8" x 1/16"	m	74,00	35,96	2.661,04	74,00	2.661,04	-	-	74,00	2.661,04	-	-	100,00%	
01.18.007	Tubo de cobre rígido de Ø 1" x 1/16"	m	200,00	41,53	8.306,00	200,00	8.306,00	-	-	200,00	8.306,00	-	-	100,00%	
01.18.008	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/8" x 1/16"	m	258,00	47,02	12.131,16	258,00	12.131,16	-	-	258,00	12.131,16	-	-	100,00%	
01.18.009	Curva cobre 90° Ø 5/8" x 1/16"	m	220,00	2,88	633,60	220,00	633,60	-	-	220,00	633,60	-	-	100,00%	
01.18.010	Curva cobre, solda e rosca, d=3/4"x22mm	m	10,00	10,23	102,30	10,00	102,30	-	-	10,00	102,30	-	-	100,00%	
01.18.011	Curva cobre 90° Ø 7/8" x 1/16"	m	10,00	12,68	126,80	10,00	126,80	-	-	10,00	126,80	-	-	100,00%	
01.18.012	Curva cobre 90° d=15mm x 1/2"	m	45,00	6,60	297,00	45,00	297,00	-	-	45,00	297,00	-	-	100,00%	
01.18.013	Curva cobre 90° Ø 1 1/8" x 1/16"	m	85,00	18,66	1.586,10	85,00	1.586,10	-	-	85,00	1.586,10	-	-	100,00%	
01.18.014	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 1/4"x19mm	un	436,00	3,23	1.408,28	436,00	1.408,28	-	-	436,00	1.408,28	-	-	100,00%	
01.18.015	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 3/8"x19mm	un	504,00	5,72	2.882,88	504,00	2.882,88	-	-	504,00	2.882,88	-	-	100,00%	
01.18.016	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 1/2"x19mm	un	672,00	17,28	11.612,16	672,00	11.612,16	-	-	672,00	11.612,16	-	-	100,00%	
01.18.017	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 5/8"x19mm	un	590,00	24,92	14.702,80	590,00	14.702,80	-	-	590,00	14.702,80	-	-	100,00%	

Assinatura
Construtora Tocantins Indústria e Comércio Ltda.
Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
CREA Nº 62562-D/SP
Responsável Técnico

Assinatura
Eng. Carlos José Antonio de Almeida Carreira
DIOFIDIOS/INFRAUS

0002923-14-Fl.218

FAPESP - 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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Q.TDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	CONTRATADO PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR QTDE.	ACUMULADO ANTERIOR TOTAL	EXECUTADO NO PERÍODO QTDE.	EXECUTADO NO PERÍODO TOTAL	ACUMUL. ATÉ O PERÍODO QTDE.	ACUMUL. ATÉ O PERÍODO TOTAL	SALDO A MEDIR QTDE.	SALDO A MEDIR TOTAL	EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
01.18.018	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 3/4"x19mm	un	77.00	29.92	2.303,84	77.00	2.303,84	-	-	77.00	2.303,84	-	-	100.00%	
01.18.019	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 7/8"x19mm	un	74.00	31.30	2.316,20	74.00	2.316,20	-	-	74.00	2.316,20	-	-	100.00%	
01.18.020	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 1"x19mm	un	200.00	34.52	6.904,00	200.00	6.904,00	-	-	200.00	6.904,00	-	-	100.00%	
01.18.021	Tubo de borracha esponjosa celula fechada resistencia 100° Ø 1 1/8"x19mm	un	258.00	35.69	9.208,02	258.00	9.208,02	-	-	258.00	9.208,02	-	-	100.00%	
01.18.022	Cinta adesiva de borracha	un	150.00	54.52	8.178,00	150.00	8.178,00	-	-	150.00	8.178,00	-	-	100.00%	
01.18.023	Cola p/borracha elastomerica	gl	10.00	255.63	2.556,30	10.00	2.556,30	-	-	10.00	2.556,30	-	-	100.00%	
01.18.024	Gas nitrogênio	m3	90.00	42.14	3.792,60	90.00	3.792,60	-	-	90.00	3.792,60	-	-	100.00%	
01.18.025	Solda foscoper	kg	20.00	60.20	1.204,00	20.00	1.204,00	-	-	20.00	1.204,00	-	-	100.00%	
01.18.026	Gas R410 A	kg	116.00	74.58	8.651,28	116.00	8.651,28	-	-	116.00	8.651,28	-	-	100.00%	
01.18.027	Abraçadeira p/ tubo galvanizado di = 2"	un	900.00	1.30	1.170,00	900.00	1.170,00	-	-	900.00	1.170,00	-	-	100.00%	
01.18.028	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	cl	500.00	2.88	1.440,00	500.00	1.440,00	-	-	500.00	1.440,00	-	-	100.00%	
01.18.029	Suporte p/ 02 tubos de cobre di = 15mm	un	50.00	26.93	1.346,50	50.00	1.346,50	-	-	50.00	1.346,50	-	-	100.00%	
01.18.030	Suporte p/ 02 tubos de cobre di = 22mm	un	80.00	29.74	2.379,20	80.00	2.379,20	-	-	80.00	2.379,20	-	-	100.00%	
01.18.031	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	10.800,00	0.22	2.376,00	10.800,00	2.376,00	-	-	10.800,00	2.376,00	-	-	100.00%	
01.18.032	Tabua - Madeira mista serrada - pinho 3" - 2.5 x 30,0cm - 0.007742 m²/m	m	300.00	8.05	2.415,00	300.00	2.415,00	-	-	300.00	2.415,00	-	-	100.00%	
01.18.033	Suporte p/ 03 tubos de cobre di = 15mm	un	70.00	36.30	2.541,00	70.00	2.541,00	-	-	70.00	2.541,00	-	-	100.00%	
01.18.034	Montador	h	1.700,00	10.41	17.697,00	1.700,00	17.697,00	-	-	1.700,00	17.697,00	-	-	100.00%	
01.18.035	Soldador	h	440.00	10.41	4.580,40	440.00	4.580,40	-	-	440.00	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	200.00	17.780,00	-	-	200.00	17.780,00	-	-	100.00%	
01.18.037	Encanador industrial	h	660.00	13.56	8.949,60	660.00	8.949,60	-	-	660.00	8.949,60	-	-	100.00%	
01.18.038	Servente	h	5.280,00	7.43	39.230,40	5.280,00	39.230,40	-	-	5.280,00	39.230,40	-	-	100.00%	
01.19	SISTEMA DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO				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	63.00	1.174,95	-	-	63.00	1.174,95	-	-	100.00%	
01.19.002	FORNECIMENTO DE TUBO PVC 150 mm	un	420.00	27.85	11.697,00	420.00	11.697,00	-	-	420.00	11.697,00	-	-	100.00%	
01.19.003	FORNECIMENTO DE TUBO PVC 200 mm	un	383.00	34.72	13.297,76	383.00	13.297,76	-	-	383.00	13.297,76	-	-	100.00%	
01.19.004	FORNECIMENTO DE TUBO FLEXÍVEL DE 4"	un	165.00	9.76	1.610,40	165.00	1.610,40	-	-	165.00	1.610,40	-	-	100.00%	
01.19.005	FORNECIMENTO DE TUBO FLEXÍVEL DE 5"	un	83.00	12.11	1.005,13	83.00	1.005,13	-	-	83.00	1.005,13	-	-	100.00%	
01.19.006	FORNECIMENTO DE TUBO FLEXÍVEL DE 6"	un	91.00	14.33	1.304,03	91.00	1.304,03	-	-	91.00	1.304,03	-	-	100.00%	
01.19.007	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 100 mm 90°	un	35.00	10.86	380,10	35.00	380,10	-	-	35.00	380,10	-	-	100.00%	
01.19.008	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 150 mm 90°	un	42.00	62.93	2.643,06	42.00	2.643,06	-	-	42.00	2.643,06	-	-	100.00%	
01.19.009	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 200 mm 90°	un	57.00	85.80	4.890,60	57.00	4.890,60	-	-	57.00	4.890,60	-	-	100.00%	
01.19.010	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 200 mm 45°	un	8.00	61.01	488,08	8.00	488,08	-	-	8.00	488,08	-	-	100.00%	
01.19.011	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 150 mm 45°	un	6.00	49.58	297,48	6.00	297,48	-	-	6.00	297,48	-	-	100.00%	
01.19.012	FORNECIMENTO DE CHAPA 24	kg	1.115.00	5.77	6.433,55	1.115.00	6.433,55	-	-	1.115.00	6.433,55	-	-	100.00%	
01.19.013	FORNECIMENTO DE REDUÇÃO DE 200 PARA 150	un	40.00	74.56	2.982,40	40.00	2.982,40	-	-	40.00	2.982,40	-	-	100.00%	
01.19.014	Montador	h	2.150,00	10.41	22.381,50	2.150,00	22.381,50	-	-	2.150,00	22.381,50	-	-	100.00%	
01.19.015	Soldador	h	2.150,00	10.41	22.381,50	2.150,00	22.381,50	-	-	2.150,00	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	450.00	40.005,00	-	-	450.00	40.005,00	-	-	100.00%	
01.19.017	Servente	h	2.150,00	7.43	15.974,50	2.150,00	15.974,50	-	-	2.150,00	15.974,50	-	-	100.00%	
01.20	ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO				1.074.738,86		1.047.266,90	17.715,00			1.064.981,90		9.756,96		
01.20.001	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	772.00	15.58	12.027,76	772.00	12.027,76	-	-	772.00	12.027,76	-	-	100.00%	
01.20.002	Arruela lisa de pressão 3/8"	un	1.168.00	0.66	770,88	1.168.00	770,88	-	-	1.168.00	770,88	-	-	100.00%	
01.20.003	Execução de Estrutura Metálica p/ Coberturas, composta de coluna (2uds 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	2.444,80	27.724,03	-	-	2.444,80	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	3.812,03	403.808,34	-	-	3.812,03	403.808,34	-	-	100.00%	
01.20.005	Estrutura metálica em perfis de aço usinados, inclusive primer anticorrosivo	kg	9.901,95	16,86	166.946,88	9.901,95	166.946,88	-	-	9.901,95	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	859,58	91.622,63	-	-	859,58	91.622,63	-	-	100.00%	
01.20.007	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	28,08	50,00	1.404,00	28,08	1.404,00	-	-	28,08	1.404,00	-	-	100.00%	
01.20.008	Execução de Solda Contínua MIG	m	1.404,93	12,09	16.985,60	1.404,93	16.985,60	-	-	1.404,93	16.985,60	-	-	100.00%	

[Assinatura]
Construtora Tocantins Ind. e Com. LTDA
Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
CREA Nº 52562-D/SP
Responsável Técnico

[Assinatura]
DIRETOR DE OBRAS
DIRETOR DE FINANÇAS

0002023-14

P.2.204

FAPESP - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

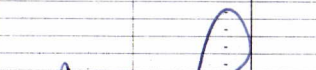
PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 5º ADITIVO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
				PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.20.009	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações soldada	kg	2.880,01	9,79	28.195,30	2.880,01	28.195,30	-	-	2.880,01	28.195,30	-	-	100,00%	
01.20.010	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNEN, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	1.259,03	26,31	33.125,08	1.259,03	33.125,08	-	-	1.259,03	33.125,08	-	-	100,00%	
01.20.011	Pintura com 02 demãos de primer à base de óxido de ferro - Norma 1349 (escada e est. da cobertura)	m2	1.267,04	42,75	54.165,96	1.216,00	51.984,00	20,00	855,00	1.236,00	52.839,00	31,04	1.326,96	97,55%	2,45%
01.20.012	Fornecimento e instalação de escada metálica em "U" com patamar em balanço, exclusive corrimão, 2000 a 2500kg inclusive primer anticorrosivo (1 und)	kg	2.758,00	16,86	46.499,88	2.758,00	46.499,88	-	-	2.758,00	46.499,88	-	-	100,00%	
01.20.013	Fornecimento e instalação de escada metálica em "U" com escada e hall de acesso exclusive corrimão, 1000 a 1500kg, inclusive primer anticorrosivo	kg	9.838,00	16,86	165.858,68	8.338,00	140.578,68	1.000,00	16.860,00	9.338,00	157.438,68	500,00	8.430,00	94,92%	5,08%
01.20.014	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, p/mini-sapatas de chapa de base e de pilares	m3	16,20	1.217,21	19.718,80	16,20	19.718,80	-	-	16,20	19.718,80	-	-	100,00%	
01.20.015	Chumbador 1/2" C/PORCA (00011974)	un	1.168,00	5,03	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		106.792,73				106.792,73		2.199,80		
01.21.001	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	38,00	448,12	17.028,56	38,00	17.028,56	-	-	38,00	17.028,56	-	-	100,00%	
01.21.002	Lavatório louça (Deca-Carrara ref L-60) com coluna (deca ref. C-1c), conj. de fixação (deca ref. sp7), exclusive metais, ou similares	un	39,00	347,51	13.552,89	39,00	13.552,89	-	-	39,00	13.552,89	-	-	100,00%	
01.21.003	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 decamatic de pressão de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	8,00	2.216,11	17.728,88	8,00	17.728,88	-	-	8,00	17.728,88	-	-	100,00%	
01.21.004	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 decamatic de pressão de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	2,00	1.444,15	2.888,30	2,00	2.888,30	-	-	2,00	2.888,30	-	-	100,00%	
01.21.005	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 decamatic de pressão de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	1,00	959,15	959,15	1,00	959,15	-	-	1,00	959,15	-	-	100,00%	
01.21.006	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	8,00	533,31	4.266,48	8,00	4.266,48	-	-	8,00	4.266,48	-	-	100,00%	
01.21.007	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	un	53,00	244,30	12.947,90	53,00	12.947,90	-	-	53,00	12.947,90	-	-	100,00%	
01.21.008	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	39,00	233,28	9.097,92	39,00	9.097,92	-	-	39,00	9.097,92	-	-	100,00%	
01.21.009	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	90,00	109,99	9.899,10	70,00	7.699,30	-	-	70,00	7.699,30	20,00	2.199,80	77,78%	22,22%
01.21.010	Porta papel toalha jofel	un	79,00	91,08	7.195,32	79,00	7.195,32	-	-	79,00	7.195,32	-	-	100,00%	
01.21.011	Porta rolo de papel higiênico Jofel	un	38,00	75,61	2.873,18	38,00	2.873,18	-	-	38,00	2.873,18	-	-	100,00%	
01.21.012	Saboneteira para sabão líquido jofel	un	79,00	92,47	7.305,13	79,00	7.305,13	-	-	79,00	7.305,13	-	-	100,00%	
01.21.013	Barra de apoio em aço inox polido, l=90cm, d=38,1 mm	un	18,00	180,54	3.249,72	18,00	3.249,72	-	-	18,00	3.249,72	-	-	100,00%	
01.22	PINTURA				170.638,31		167.543,24				167.543,24		3.095,07		
01.22.001	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	m2	2.140,82	19,65	42.067,11	2.098,19	41.229,43	-	-	2.098,19	41.229,43	42,63	837,68	98,01%	1,99%
01.22.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com aplicação de 1 demão de permacel e 01 demão de textura Ibratim permalit nobre 222 - malha 12	m2	2.585,10	41,42	107.074,84	2.530,60	104.817,45	-	-	2.530,60	104.817,45	54,50	2.257,39	97,89%	2,11%
01.22.003	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	497,88	27,07	13.477,61	497,88	13.477,61	-	-	497,88	13.477,61	-	-	100,00%	
01.22.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	537,81	14,91	8.018,75	537,81	8.018,75	-	-	537,81	8.018,75	-	-	100,00%	
01.23	FORROS E BRISES				1.244.571,02		1.244.571,02				1.244.571,02				
01.23.001	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m2	7.813,89	82,65	645.818,01	7.813,89	645.818,01	-	-	7.813,89	645.818,01	-	-	100,00%	
01.23.002	Estrutura para fixação de forro mineral (perfis)	m2	7.813,89	16,58	129.554,30	7.813,89	129.554,30	-	-	7.813,89	129.554,30	-	-	100,00%	

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFS

VISTO

VISTO

		
Construtora Tocantins Ind. e Com. LTDA Eng.º RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO CREA Nº 02862-D/SP Responsável Técnico	14.00	Eng.º Civil José Antonio de Arruda Câmara DIOCF/DOFIS/INFRAUS 4.041,24

0002923-14 1248

Processo: Concorrência 01/2011	Valor do Contrato R\$6.154.057,84	Data de Início: 09/01/2012	Medição: BMS N.º 35	Data: 31/03/2014
Contrat. 155/2011	Ordem de Serviço Nº: Datada de 09/01/2012 - vigência a partir de 09/01/2012 - nº 01/2012	Período de Medição 27/02 a 31/03/2014	Nota Fiscal N.º	

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFES

VISTO:

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

VISTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 4º ADITIVO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. 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.	BLOCO I - LABORATORIOS				6.154.057,84		5.802.100,40		108.721,04		5.911.052,00		243.005,84		
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				550.679,95		495.653,99		23.921,38		519.575,37		31.104,58		
01.01.001	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos	un	1,00	5.320,17	5.320,17	1,00	5.320,17			1,00	5.320,17			100,00%	
01.01.002	Administração Local	un	2,28	239.213,80	545.359,78	2,0498	490.333,82	0,1000	23.921,38	2,1498	514.255,20	0,130	31.104,58	94,30%	5,70%
01.02	DIVISÓRIAS				2.653.679,97		2.653.679,97		-		2.653.679,97		-		
01.02.001	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, modulação 90mm, painel sego com tratamento acústico, perfis alumínio pintado, revestimento melaminico e ferragens conforme especificações	m2	2.638,64	390,27	1.029.782,03	2.638,64	1.029.782,03			2.638,64	1.029.782,03			100,00%	
01.02.002	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, modulação 1250mm, painel cego/vidro duplo cristal 6mm com trat. acústico, persiana 16mm embutida, bandeira cega, acabamento melaminico e ferragens conforme especificações	m2	1.276,96	619,10	790.565,94	1.276,96	790.565,94			1.276,96	790.565,94			100,00%	
01.02.003	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, painel guichê/vidro duplo cristal 6mm com trat. acústico, bandeira cega, inclusive guichê, acabamento melaminico e ferragens conforme especificações	m2	7,20	708,35	5.100,12	7,200	5.100,12			7,20	5.100,12			100,00%	
01.02.004	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, porta simples - PM1,900mm, acabamento acústico, perfis de alumínio pintado, cega, bandeira cega, revestimento melaminico e ferragens conforme especificações	un	56,00	2.081,97	116.590,32	56,00	116.590,32			56,00	116.590,32			100,00%	
01.02.005	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, porta simples - PEI 1200mm, c/trat. acústico, perfis de alumínio pintado, cega, bandeira cega, revestimento melaminico e ferragens conforme especificações	un	66,00	2.628,34	173.470,44	66,00	173.470,44			66,00	173.470,44			100,00%	
01.02.006	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 melaminico e ferragens conforme especificações	un	14,00	3.453,71	48.351,94	14,00	48.351,94			14,00	48.351,94			100,00%	
01.02.007	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 melaminico e ferragens conforme especificações	un	54,00	4.191,96	226.365,84	54,00	226.365,84			54,00	226.365,84			100,00%	
01.02.008	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, porta dupla - PMV2, 900+900mm, trat. acústico, visor de vidro cristal duplo 6mm, persiana 16mm embutida, bandeira cega, revestimento melaminico e ferragens conforme especificações	un	6,00	6.578,31	39.469,86	6,00	39.469,86			6,00	39.469,86			100,00%	
01.02.009	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, porta dupla - PMV1, 1200+1200mm, trat. acústico, visor de vidro cristal duplo 6mm, persiana 16mm embutida, bandeira cega, revestimento melaminico e ferragens conforme especificações	un	2,00	7.742,88	15.485,76	2,00	15.485,76			2,00	15.485,76			100,00%	
01.02.010	Abatex-sedma, Headwall ou similar, persianas entrevidros 16mm, com mecanismo de acionamento, conforme especificação	m2	638,49	143,55	91.655,24	638,4900	91.655,24			638,49	91.655,24			100,00%	
01.02.011	Montagem da divisória salas e laboratorios (ITEM 01.02.010)	m2	638,49	7,74	4.941,91	638,4900	4.941,91			638,49	4.941,91			100,00%	
01.02.012	Divisória de correr articulada com isolamento acústico, dupla roldana, Dimoflex ou similar	m2	21,00	2.385,60	50.097,60	21,00	50.097,60			21,00	50.097,60			100,00%	
01.02.013	Montagem da divisória para sanitário e persianas (ITEM 01.02.014)	m2	115,36	7,74	892,89	115,3600	892,89			115,36	892,89			100,00%	
01.02.014	Fornecimento e colocação de divisória para sanitário, h=1,70m (Neocom System ou similar)	m2	115,36	528,00	60.910,08	115,36	60.910,08			115,36	60.910,08			100,00%	
01.03	ESQUADRIAS				22.915,12		22.684,56				22.915,12				
01.03.001	Porta para divisória neocom system 0,60 x 1,70 m - PM2	un	44,00	385,00	16.940,00	44,00	16.940,00			44,00	16.940,00			100,00%	
01.03.002	Montagem das portas das divisórias (ITEM 01.03.001)	un	44,00	5,24	230,56	44,00	230,56			44,00	230,56			100,00%	
01.03.002	Porta para divisória neocom system 0,80 x 1,70m - PM3	un	8,00	718,07	5.744,56	8,00	5.744,56			8,00	5.744,56			100,00%	
01.04	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1.769,40		-		1.769,40		1.769,40		-		
01.04.001	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	3,00	589,80	1.769,40		-	3,00	1.769,40	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	Bomba submersível para drenagem elétrica trifásica 3cv (SINAPI 752)	un	1,00	3.262,05	3.262,05		-	1,00	3.262,05	1,00	3.262,05		-	100,00%	

Handwritten signature: Renato José da Silva Filho
Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
CREA Nº 12.662-D/SR
Responsável Técnico

Handwritten signature: José Antonio de Arruda Câmara
Eng. Civil José Antonio de Arruda Câmara
DICO/IDOFIS/INFRAUS

0002923 - 141150

Processo: Concorrência 01/2011	Valor do Contrato: R\$6.154.057,84	Data de Início: 09/01/2012	Medição: BMS N.º 35	Data: 31/03/2014
Contrato: 155/2011	Ordem de Serviço Nº: Datada de 09/01/2012 - vigência a partir de 09/01/2012 - nº 01/L	Período de Medição: 27/02 a 31/03/2014	Nota Fiscal N.º	

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFES

VISTO:

VISTO

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 4º ADITIVO	CONTRATADO PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR QTDE. TOTAL	EXECUTADO NO PERÍODO QTDE. TOTAL	ACUMUL. ATÉ O PERÍODO QTDE. TOTAL	SALDO A MEDIR QTDE. TOTAL	EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
01.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				48.850,12	48.850,12	-	48.850,12	-		
01.09.001	Transformador de 500 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	2,00	24.425,06	48.850,12	2,00	-	2,00	-	100,00%	
01.07	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS E GÁS NATURAL/CENTRAIS ESPECIAIS E				27.826,14	-	-	-	27.826,14		
01.07.001	Bomba a vácuo, marca Vacuolu T12, ou similar	un	1,00	27.826,14	27.826,14	-	-	-	1,00	100,00%	
01.08	BANCADAS E MOBILIÁRIOS				736.515,39	475.427,68	79.768,21	555.195,89	181.319,50		
01.08.001	Fornecimento e instalação de maduro para laboratório em MDF AI100-2P, com 1 prateleira da LBR ou similar	un	299,00	880,00	263.120,00	239,00	60,00	299,00	-	100,00%	
01.08.002	Fornecimento e instalação de maduro para laboratório em MDF AI100-2P, pia da LBR ou similar	un	89,00	880,00	78.320,00	86,00	1,00	87,00	2,00	97,75%	2,25%
01.08.003	Fornecimento e instalação de maduro para laboratório em MDF AI50-1P, com 1 prateleira da LBR ou similar	un	76,00	550,00	41.800,00	61,00	10,00	71,00	5,00	93,42%	6,58%
01.08.004	Fornecimento e instalação de maduro para laboratório em MDF AI50-5G de LBR ou similar	un	126,00	880,00	110.880,00	33,00	23,00	106,00	20,00	64,13%	15,87%
01.08.005	Fornecimento e instalação de maduro para laboratório em MDF módulo vazio da LBR ou similar	un	66,00	550,00	36.300,00	66,00	-	66,00	-	100,00%	
01.08.006	Fornecimento e instalação de tampo tipo CORIAN ou similar para bancada de laboratório	m2	6,00	3.442,67	20.931,40	-	-	-	6,08	20,531,43	100,00%
01.08.007	Fornecimento e instalação de tampo polipropileno para bancada de laboratório ou similar para bancada de laboratório	m2	2,88	947,32	2.728,28	-	-	-	2,88	2.728,28	100,00%
01.08.008	Tampo de balcão em granito branco fortaleza, espessura = 2cm	m2	398,49	240,96	96.020,15	45,00	-	45,00	353,49	85.176,95	11,29%
01.08.009	Fornecimento e assentamento de cuba inox (50x40x25) em bancada de granito	un	60,00	432,41	25.944,60	60,00	-	60,00	-	100,00%	
01.08.010	Fornecimento e assentamento de cuba inox (50x40x40) em bancada de granito	un	29,00	348,21	10.098,09	28,00	1,00	29,00	-	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	-	-	-	37,46	50.372,84	100,00%
01.08.012	Fornecimento e instalação de maduro para laboratório em MDF, AC100-4P - h=200cm da LBR ou similar	un	-	1.760,00	-	-	-	-	-	-	
01.08.013	Fornecimento e instalação de maduro para laboratório em MDF, AC100-2P - h=100cm da LBR ou similar	un	-	880,00	-	-	-	-	-	-	
01.08.014	Fornecimento e instalação de maduro para laboratório em MDF, AC100-2P - h=200cm da LBR ou similar	un	-	880,00	-	-	-	-	-	-	
01.08.015	Fornecimento e instalação de maduro para laboratório em MDF, AS100-2P - h=60cm da LBR ou similar	un	-	880,00	-	-	-	-	-	-	
01.08.016	Fornecimento e instalação de maduro para laboratório em MDF, AC100 Equip campo da LBR ou similar	un	-	2.200,00	-	-	-	-	-	-	
01.09	ELEVADOR				127.682,89	127.682,89	-	127.682,89	-		
01.09.001	Fornecimento e instalação de elevador para carga e passageiro para ate 3 pavimentos, cabine 1,50 x 2,20 x 2,40m tipo ATLAS ou similar	un	1,00	127.682,89	127.682,89	1,00	-	1,00	-	100,00%	
01.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADOS				1.728.924,75	1.728.924,75	-	1.728.924,75	-		
01.10.001	Unidade condensadora 12HP - SET-FREE RAS12FSNB, HITACHI ou similar	un	7,00	25.197,39	176.381,73	7,00	-	7,00	-	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	-	4,00	-	100,00%	
01.10.003	Unidade condensadora SET-FREE (R-410A) RAS18FSNB	un	1,00	41.000,96	41.000,96	1,00	-	1,00	-	100,00%	
01.10.004	Unidade condensadora SET-FREE (R-410A) RAS20FSNB	un	9,00	44.133,10	397.197,90	9,00	-	9,00	-	100,00%	
01.10.005	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btu/h c/ compressor rotativo	un	-	5.060,00	-	-	-	-	-	-	
01.10.006	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 60.000btu/h c/ compressor rotativo	un	-	7.771,51	-	-	-	-	-	-	
01.10.007	Unidade evaporadora tipo cassete, 4 vias, 2,0HP SET_FREE - RCI 2,0FSNB HITACHI ou similar	un	6,00	4.619,53	27.717,18	6,00	-	6,00	-	100,00%	

[Assinatura]
Construtora Tocantins Ind. e Com. Ltda.
Eng. RENATO JOSE DA SILVA FILHO
CREA Nº 62562-1-SP
Responsável Técnico

[Assinatura]
Eng.º Civil José Antonio de Arruda Camargo
DIOFIDOFISINFRAPES

0002923-14 (A.268)

Processo : Concorrência 01/2011	Valor do Contrato R\$6.154.057,84	Data de Início: 09/01/2012	Medição: BMS N.º 35	Data: 31/03/2014
Contrato: 155/2011	Ordem de Serviço Nº: Datada de 09/01/2012 - vigência a partir de 09/01/2012 - nº 01/	Período de Medição 27/02 a 31/03/2014	Nota Fiscal N.º	

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFMS

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

VISTO:

VISTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 4º ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR QTDE. TOTAL	EXECUTADO NO PERÍODO QTDE. TOTAL	ACUMUL. ATÉ O PERÍODO QTDE. TOTAL	SALDO A MEDIR QTDE. TOTAL	EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
01.10.008	Unidade evaporadora tipo cassete, 4 vias, 3,0HP SET_FREE - RCI 3,0FSNB HITACHI ou similar	un	16,00	4.590,30	73.444,80	16,00 73.444,80	-	16,00 73.444,80	-	100,00%	
01.10.009	Unidade evaporadora tipo cassete, 4 vias, 4,0HP SET_FREE - RCI 4,0FSNB HITACHI ou similar	un	36,00	5.271,07	189.758,52	36,00 189.758,52	-	36,00 189.758,52	-	100,00%	
01.10.010	Unidade evaporadora tipo cassete, 4 vias, 5,0HP SET_FREE - RCI 5,0FSNB HITACHI ou similar	un	13,00	5.879,39	76.432,07	13,00 76.432,07	-	13,00 76.432,07	-	100,00%	
01.10.011	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu	un		825,00			-		-	100,00%	
01.10.012	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 80000 btu	un		880,00			-		-	100,00%	
01.10.013	Controle remoto sem fio SET-FREE PCLH3A OC.R., HITACHI ou	un	171,00	139,89	23.921,19	171,00 23.921,19	-	171,00 23.921,19	-	100,00%	
01.10.014	Kit receptor para controle remoto sem fio SET-FREE, PCALH OC.R HITACHI ou similar	un	162,00	454,62	73.648,44	162,00 73.648,44	-	162,00 73.648,44	-	100,00%	
01.10.015	Multikit E102SNB Hitachi ou similar	un	86,00	421,08	36.212,88	86,00 36.212,88	-	86,00 36.212,88	-	100,00%	
01.10.016	Multikit E162SNB Hitachi ou similar	un	45,00	450,12	20.255,40	45,00 20.255,40	-	45,00 20.255,40	-	100,00%	
01.10.017	Multikit E242SNB Hitachi ou similar	un	18,00	713,90	12.850,20	18,00 12.850,20	-	18,00 12.850,20	-	100,00%	
01.10.018	Unidade evaporadora tipo cassete, 4 vias, 1,0HP SET_FREE - RCI 1,0FSNB HITACHI ou similar	un	72,00	4.590,30	330.501,60	72,00 330.501,60	-	72,00 330.501,60	-	100,00%	
01.10.019	Unidade evaporadora tipo cassete, 4 vias, 1,5HP SET_FREE - RCI 1,5FSNB HITACHI ou similar	un	19,00	4.590,30	87.215,70	19,00 87.215,70	-	19,00 87.215,70	-	100,00%	
01.10.020	Módulo de controle central CS-NET WEB	un	2,00	13.690,77	27.381,54	2,00 27.381,54	-	2,00 27.381,54	-	100,00%	
01.11	SISTEMA DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO				50.053,58	50.053,58	-	50.053,58	-		
01.11.001	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=1410m³/h PE=25mmca	un	1,00	2.431,26	2.431,26	1,00 2.431,26	-	1,00 2.431,26	-	100,00%	
01.11.002	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=1200m³/h PE=25mmca	un	1,00	1.660,58	1.660,58	1,00 1.660,58	-	1,00 1.660,58	-	100,00%	
01.11.003	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=820m³/h PE=25mmca	un	1,00	1.134,19	1.134,19	1,00 1.134,19	-	1,00 1.134,19	-	100,00%	
01.11.004	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=960m³/h PE=25mmca	un	1,00	1.372,38	1.372,38	1,00 1.372,38	-	1,00 1.372,38	-	100,00%	
01.11.005	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=1688m³/h PE=25mmca	un	1,00	1.924,81	1.924,81	1,00 1.924,81	-	1,00 1.924,81	-	100,00%	
01.11.006	FORNECIMENTO VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=1506m³/h PE=25mmca	un	1,00	2.674,38	2.674,38	1,00 2.674,38	-	1,00 2.674,38	-	100,00%	
01.11.007	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=1920m³/h PE=25mmca	un	1,00	2.021,85	2.021,85	1,00 2.021,85	-	1,00 2.021,85	-	100,00%	
01.11.008	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=1326m³/h PE=25mmca	un	1,00	1.826,63	1.826,63	1,00 1.826,63	-	1,00 1.826,63	-	100,00%	
01.11.009	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=1405m³/h PE=25mmca	un	1,00	2.009,31	2.009,31	1,00 2.009,31	-	1,00 2.009,31	-	100,00%	
01.11.010	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=2010m³/h PE=25mmca	un	1,00	2.259,76	2.259,76	1,00 2.259,76	-	1,00 2.259,76	-	100,00%	
01.11.011	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=831m³/h PE=25mmca	un	1,00	1.247,62	1.247,62	1,00 1.247,62	-	1,00 1.247,62	-	100,00%	
01.11.012	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=1584m³/h PE=25mmca	un	1,00	2.941,84	2.941,84	1,00 2.941,84	-	1,00 2.941,84	-	100,00%	
01.11.013	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=1030m³/h PE=25mmca	un	1,00	1.509,61	1.509,61	1,00 1.509,61	-	1,00 1.509,61	-	100,00%	
01.11.014	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO Q=1431m³/h PE=25mmca	un	1,00	2.431,26	2.431,26	1,00 2.431,26	-	1,00 2.431,26	-	100,00%	
01.11.015	FORNECIMENTO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO-berlinert LUFT-BBL-BBS 160 / LG 90° / TA 0°-1500m³/h, PRESSÃO ESTATICA DE 15/20mmCA FILTRAGEM G3	un	1,00	2.359,80	2.359,80	1,00 2.359,80	-	1,00 2.359,80	-	100,00%	
01.11.016	FORNECIMENTO DE DIFUSOR REDONDO DE INSUFLAÇÃO C/ DISCO REGULÁVEL, TAMANHO 100	un	91,00	37,95	3.453,45	91,00 3.453,45	-	91,00 3.453,45	-	100,00%	
01.11.017	FORNECIMENTO DE DIFUSOR REDONDO DE INSUFLAÇÃO C/ DISCO REGULÁVEL, TAMANHO 125	un	48,00	40,43	1.940,64	48,00 1.940,64	-	48,00 1.940,64	-	100,00%	
01.11.018	FORNECIMENTO DE DIFUSOR REDONDO DE INSUFLAÇÃO C/ DISCO REGULÁVEL, TAMANHO 150	un	28,00	53,85	1.507,80	28,00 1.507,80	-	28,00 1.507,80	-	100,00%	
01.11.019	FORNECIMENTO DE EXAUTOR AXIAL VAZÃO = 160m³/h	un	8,00	110,13	881,04	8,00 881,04	-	8,00 881,04	-	100,00%	
01.11.020	FORNECIMENTO DE EXAUTOR AXIAL VAZÃO = 124m³/h	un	21,00	113,24	2.378,04	21,00 2.378,04	-	21,00 2.378,04	-	100,00%	
01.11.021	FORNECIMENTO DE EXAUTOR AXIAL VAZÃO = 100m³/h	un	1,00	95,75	95,75	1,00 95,75	-	1,00 95,75	-	100,00%	

FAPESE - 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	Medição: BMS N.º 35	Data: 31/03/2014
Contrato: 155/2011	Ordem de Serviço Nº: Datada de 09/01/2012 - vigência a partir de 09/01/2012 - nº 01/	Período de Medição: 27/02 a 31/03/2014	Nota Fiscal N.º	

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UF

VISTO:

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

VISTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTDE. CONTRATUAL + 4º ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.		
01.11.022	FORNECIMENTO DE EXAUTOR AXIAL VAZÃO = 340m³/h	un	18,00	142,67	2.568,06	18,00	2.568,06	-	-	18,00	2.568,06	-	-	100,00%
01.11.023	FORNECIMENTO DE EXAUTOR AXIAL VAZÃO = 240m³/h	un	6,00	137,55	825,30	6,00	825,30	-	-	6,00	825,30	-	-	100,00%
01.11.024	FORNECIMENTO DE VENEZIANA INDEVASÁVEL DUPLA MOLDURA 300x300 mm	un	10,00	86,27	862,70	10,00	862,70	-	-	10,00	862,70	-	-	100,00%
01.11.025	FORNECIMENTO DE VENEZIANA DE AR EXTERIOR DIM. 400x500 mm	un	5,00	172,20	861,00	5,00	861,00	-	-	5,00	861,00	-	-	100,00%
01.11.026	FORNECIMENTO DE VENEZIANA DE AR EXTERIOR DIM. 600x500 mm	un	8,00	228,09	1.824,72	8,00	1.824,72	-	-	8,00	1.824,72	-	-	100,00%
01.11.027	FORNECIMENTO DE VENEZIANA DE AR EXTERIOR DIM. 500x800 mm	un	4,00	283,20	1.132,80	4,00	1.132,80	-	-	4,00	1.132,80	-	-	100,00%
01.11.028	FORNECIMENTO DE VENEZIANA DE AR EXTERIOR DIM. 500x500 mm	un	5,00	200,56	1.002,80	5,00	1.002,80	-	-	5,00	1.002,80	-	-	100,00%
01.11.029	FORNECIMENTO DE VENEZIANA DE AR EXTERIOR DIM. 600x600 mm	un	2,00	261,75	523,50	2,00	523,50	-	-	2,00	523,50	-	-	100,00%
01.11.030	FORNECIMENTO DE GRELHA DUPLA DEFLEXÃO C/ REGISTRO 200x200 mm	un	5,00	78,14	390,70	5,00	390,70	-	-	5,00	390,70	-	-	100,00%
01.13	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				111.538,40		108.802,78	-	-		108.802,78		2.755,62	
01.13.001	Aparelho Telefônico Analógico Pleno Grafite	un	191,00	31,35	5.987,85	191,00	5.987,85	-	-	191,00	5.987,85	-	-	100,00%
01.13.002	Central telefônica digital tipo pbx cpa 148 portas (compact plus monytel ou similar)	un	1,00	28.439,42	28.439,42	1,00	28.439,42	-	-	1,00	28.439,42	-	-	100,00%
01.13.003	Conversor fibra ótica para RJ-45 com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	un	2,00	597,42	1.194,84	2,00	1.194,84	-	-	2,00	1.194,84	-	-	100,00%
01.13.004	Micro computador pentium 4, windows XP, 512 Mb memória ram, hd 80 Gb, monitor 17"	un	1,00	2.755,62	2.755,62	-	-	-	-	-	-	1,00	2.755,62	100,00%
01.13.005	Patch panel 24 portas cat 6, Wiring	un	26,00	788,78	20.508,28	26,00	20.508,28	-	-	26,00	20.508,28	-	-	100,00%
01.13.006	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	un	2,00	40,48	80,96	2,00	80,96	-	-	2,00	80,96	-	-	100,00%
01.13.007	Switch 48 portas 10/100 BT + 2P-1000, 3COM BLSF50, cat.6	un	9,00	3.666,40	32.997,60	9,00	32.997,60	-	-	9,00	32.997,60	-	-	100,00%
01.13.008	Terminação Óptica 2P 1000BASE-FX	un	2,00	40,80	81,60	2,00	81,60	-	-	2,00	81,60	-	-	100,00%
01.13.009	Bandeja de fixação de 4 pontos 1U x 500 PT/BG	un	1,00	82,09	82,09	1,00	82,09	-	-	1,00	82,09	-	-	100,00%
01.13.010	Conector RJ-45 macho	un	100,00	1,07	107,00	100,00	107,00	-	-	100,00	107,00	-	-	100,00%
01.13.011	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	un	27,00	20,70	558,90	27,00	558,90	-	-	27,00	558,90	-	-	100,00%
01.13.012	Painel horizontal fechado de 1u	un	50,00	7,89	394,50	50,00	394,50	-	-	50,00	394,50	-	-	100,00%
01.13.013	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	un	423,00	26,93	11.391,39	423,00	11.391,39	-	-	423,00	11.391,39	-	-	100,00%
01.13.014	Velcro dupla face 16mm	un	45,00	7,66	344,70	45,00	344,70	-	-	45,00	344,70	-	-	100,00%
01.13.015	Cotovelo interno p/ canaleta 110 x 20mm (ref.304 02 sistema "X", Pial Legrand ou similar)	un	118,00	5,39	636,02	118,00	636,02	-	-	118,00	636,02	-	-	100,00%
01.13.016	Cotovelo externo p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 02 sistema "X", Pial Legrand ou similar)	un	56,00	3,56	199,36	56,00	199,36	-	-	56,00	199,36	-	-	100,00%
01.13.017	Derivação em T para canaleta 110 x 20mm (ref.304 04 sistema "X", Pial Legrand ou similar)	un	230,00	16,28	3.744,40	230,00	3.744,40	-	-	230,00	3.744,40	-	-	100,00%
01.13.018	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 04 saídas RJ-45 (krone ou similar)	un	47,00	5,25	246,75	47,00	246,75	-	-	47,00	246,75	-	-	100,00%
01.13.019	Parafuso com porca gaiola	un	800,00	0,89	712,00	800,00	712,00	-	-	800,00	712,00	-	-	100,00%
01.13.020	Voice panel cat 3 - 50 pontos	un	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	Amplificador PA - 600S 2 canais	un	3,00	1.017,92	3.053,76	3,00	3.053,76	-	-	3,00	3.053,76	-	-	100,00%
01.14.002	Caixa de som de sobrepor com suporte giratório	un	21,00	541,08	11.362,68	21,00	11.362,68	-	-	21,00	11.362,68	-	-	100,00%
01.14.003	Câmera infravermelho CCD Sony 1/3 super HAD, 420TVL, 25 metros, VM 300 IR25, cod.6250, Intelbras ou similar	un	52,00	415,12	21.586,24	52,00	21.586,24	-	-	52,00	21.586,24	-	-	100,00%
01.14.004	Câmera colorida CCD Day/night 1/3", modelo SDC-415NA, 530 tvl, 12 volts, Samsung ou similar	un	24,00	680,02	16.320,48	24,00	16.320,48	-	-	24,00	16.320,48	-	-	100,00%
01.14.005	Central de alarme adenco vista 20 se, 8 setores e duas partições ou similar	un	1,00	814,00	814,00	1,00	814,00	-	-	1,00	814,00	-	-	100,00%
01.14.006	DVD Player	un	4,00	187,98	751,92	4,00	751,92	-	-	4,00	751,92	-	-	100,00%
01.14.007	Fonte de alimentação Gilsom, 12V / 2A (ou similar)	un	76,00	95,17	7.232,92	76,00	7.232,92	-	-	76,00	7.232,92	-	-	100,00%
01.14.008	Gravador/servidor de vídeo VN 1M 30	un	5,00	1.634,67	8.173,35	5,00	8.173,35	-	-	5,00	8.173,35	-	-	100,00%
01.14.009	HD SATA 1TB para Gravador Digital de Vídeo	un	5,00	319,00	1.595,00	5,00	1.595,00	-	-	5,00	1.595,00	-	-	100,00%
01.14.010	KVM 5 x 1 Portas VGA (com 5 cabos)	un	5,00	904,30	4.521,50	5,00	4.521,50	-	-	5,00	4.521,50	-	-	100,00%
01.14.011	Mesa de som com 06 canais, Alesis ou similar	un	3,00	342,29	1.026,87	3,00	1.026,87	-	-	3,00	1.026,87	-	-	100,00%
01.14.012	Microfone sem fio Leson ou similar	un	6,00	276,93	1.661,58	6,00	1.661,58	-	-	6,00	1.661,58	-	-	100,00%
01.14.013	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	un	10,00	788,77	7.887,70	10,00	7.887,70	-	-	10,00	7.887,70	-	-	100,00%
01.14.014	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	un	3,00	40,48	121,44	3,00	121,44	-	-	3,00	121,44	-	-	100,00%
01.14.015	Sensor de presença de parede	un	13,00	47,41	616,33	13,00	616,33	-	-	13,00	616,33	-	-	100,00%
01.14.016	Bandeja de fixação de 4 pontos 1U x 500 PT/BG	un	5,00	82,09	410,45	5,00	410,45	-	-	5,00	410,45	-	-	100,00%

0002923-14-PR28

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	Medição: BMS N.º 35	Data: 31/03/2014
Contrato: 155/2011	Ordem de Serviço Nº: Datada de 09/01/2012 - vigência a partir de 09/01/2012 - nº 01/2	Período de Medição 27/02 a 31/03/2014	Nota Fiscal N.º	

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFES

VISTO:

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

VISTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + 4º ADITIVO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
				PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.14.017	Fio FDG-50 - calibre 0,50mm	m	250,00	0,46	115,00	250,00	115,00	-	-	250,00	115,00	-	-	100,00%	
01.14.018	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	un	7,00	20,70	144,90	7,00	144,90	-	-	7,00	144,90	-	-	100,00%	
01.14.019	Painel horizontal fechado de 1u	un	13,00	7,89	102,57	13,00	102,57	-	-	13,00	102,57	-	-	100,00%	
01.14.020	Parafuso com porca gaiola	un	176,00	0,89	156,64	176,00	156,64	-	-	176,00	156,64	-	-	100,00%	
01.14.021	Velcro dupla face 16mm	un	8,00	7,66	61,28	8,00	61,28	-	-	8,00	61,28	-	-	100,00%	
01.15	INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO				2.623,47		2.623,47								
01.15.001	Fio FDG-50 - calibre 0,50mm	m	250,00	0,46	115,00	250,00	115,00	-	-	250,00	115,00	-	-	100,00%	
01.15.002	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	un	2,00	20,70	41,40	2,00	41,40	-	-	2,00	41,40	-	-	100,00%	
01.15.003	Painel horizontal fechado de 1u	un	5,00	7,89	39,45	5,00	39,45	-	-	5,00	39,45	-	-	100,00%	
01.15.004	Velcro dupla face 16mm	un	8,00	7,66	61,28	8,00	61,28	-	-	8,00	61,28	-	-	100,00%	
01.15.005	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	un	3,00	788,78	2.366,34	3,00	2.366,34	-	-	3,00	2.366,34	-	-	100,00%	
CONSTRUTORA TOCANTINS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA				TOTAL DO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
				100,00	6.154.057,84	94,28%	5.802.100,40	1,77%	108.721,04	96,05%	5.911.052,00	3,95%	243.005,84		

Eng. Civil José Antonio de Arruda Câmara
DICO/IDOFIS/INFRAUFS

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

0002923-14

FL. 296

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA MEDIÇÃO N.º 35 - ABRIL DE 2014

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA NUPEG/UPS

PLANILHA DE SERVIÇOS								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MEDIDAS						
01.01.000	ADMINISTRAÇÃO GERAL	COMP.	LARG.	ALTURA	UNID.	DESC.	QUANT.	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UNID.		0.1	0.100

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MEDIDAS						
01.02.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMP.	LARG.	ALTURA	UNID.	DESC.	QUANT.	TOTAL
1	Interruptor embutir 01 seção simples com placa				un			50.00
2	Interruptor three-way com placa 4 x 2"				un			20.00
3	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 6750 32, Pial Legrand ou similar				un			60.00

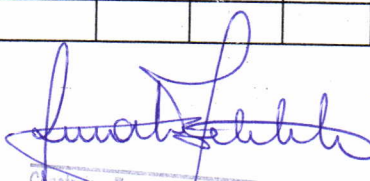
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MEDIDAS						
01.03.000	ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO	COMP.	LARG.	ALTURA	UNID.	DESC.	QUANT.	TOTAL
1	Pintura com 02 demãos de primer à base de óxido de ferro - Norma 1349 (escada e est. da cobertura)				m²			20.00
2	Fornecimento e instalação de escada metálica em "U" com escada e hall de acesso, exclusive corrimão, 1000 a 1500kg, inclusive primer anticorrosivo				kg			1000.00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MEDIDAS						
01.04.000	DIVERSOS	COMP.	LARG.	ALTURA	UNID.	DESC.	QUANT.	TOTAL
1	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio				m²			1000.00

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MEDIDAS						
01.01.000	ADMINISTRAÇÃO GERAL	COMP.	LARG.	ALTURA	UNID.	DESC.	QUANT.	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UNID.		0.001	0.001

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MEDIDAS						
01.02.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMP.	LARG.	ALTURA	UNID.	DESC.	QUANT.	TOTAL
1	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta				UNID.		3	3.000
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MEDIDAS						
01.03.000	POÇO ARTESIANO TUBULAR/INSTALAÇÃO DE ELETROBOMBA SUBMERSA	COMP.	LARG.	ALTURA	UNID.	DESC.	QUANT.	TOTAL
1	Bomba submersível para drenagem elétrica trifásica 3cv (SINAPI 752)				UNID.		1	1.000
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MEDIDAS						
01.04.000	BANCADAS E MOBILIÁRIOS	COMP.	LARG.	ALTURA	UNID.	DESC.	QUANT.	TOTAL
1	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF AI100-2P, com 1 prateleira da LBR ou similar				un			60.00
2	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF AI100-2P, pia da LBR ou similar				un			1.00
3	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF AI50-1P, com 1 prateleira da LBR ou similar				un			10.00
4	Fornecimento e instalação de módulo para laboratório em MDF AI50-5G da LBR ou similar				un			23.00
5	Fornecimento e assentamento de cuba inox (50x40x40) em bancada de granito				un			1.00


 Construtora Tocantins Ind. e Com. Ltda.
 Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
 CREA Nº 62502-D/SP
 Responsável Técnico

