



CTL 035/2014

Aracaju - SE, 23 de abril de 2014.

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

Referência: MEDICÃO Nº. 36, do CONTRATO Nº.155/2011 - FAPESE.

Prezados Senhores,

Pela presente, encaminhamos e solicitamos o pagamento da **medição** acima em referência, no valor de **RS 148.292,29 (cento e quarenta e oito mil, duzentos e noventa e dois reais e vinte e nove 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 ~~115 e 116~~; 120 e 123

Cópia do Cronograma Físico-Financeiro

Planilhas de medição

Memória de Cálculo

Fotos

ART nº. - 00026085715305010233

CEI da OBRA

DAM (ISS recolhido)

DAM (ISS a recolher)

GRPS (INSS recolhido)

FGTS

Relação de Funcionários

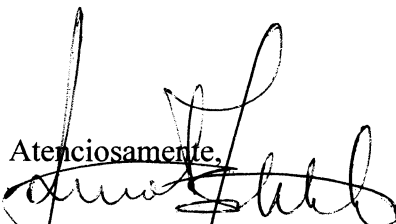
Comprovantes de pagamento

Dados para **DEPÓSITO BANCÁRIO**:

BANCO: Banco do Brasil

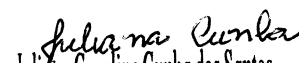
AGÊNCIA Nº. 3088-0

C.CORRENTE: 28099-2

Atenciosamente,


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

RECEBEMOS
EM 31/04/14


Juliana Caroline Cunha dos Santos
Secretária DICOF/DOFIS/INFRAUFS




RECIBO

Medição nº. 36: Valor R\$ 148.292,29

Recebemos da **FAPese, FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE**, a importância da MEDICÃO Nº. 36, no valor de R\$ 148.292,29 (cento e quarenta e oito mil, duzentos e noventa e dois reais e vinte e nove centavos) Nº. 122 e 123, referentes à 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**, 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

		PREFEITURA DE MANAUS				Número da NFS-e			
		SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO SEMEF				122			
		NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - NFS-e							
Data e Hora da Emissão	23/04/2014 11:08:30	Competência	4/2014	Código de Verificação	850428566				
Número do RPS		No. da NFS-e subtitulada		Local da Prestação	ARACAJU - SE				
Prestador de Serviço									
Razão Social/Nome	CONSTRUTORA TOCANTINS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA								
Nome Fantasia									
CNPJ/CPF	34.483.180/0001-21	Inscrição Municipal	5451801	Município	MANAUS - AM				
Endereço e CEP	RUA DOROTHEA LANGE ,14 - PARQUE 10 DE NOVEMBR CEP: 69054-754								
Complemento	LOTE:PQ	Telefone	(92)3651-3326	e-mail	tocantins@internext.com.br				
Tomador de Serviço									
Razão Social/Nome	FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE								
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									
36º MEDIÇÃO REFERENTE MÃO DE OBRA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO NÚCLEO DE PETRÓLEO E GÁS DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO, CONTRATO Nº. 155/2011 COM A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE									
VALOR DOS TRIBUTOS R\$: 8.536,13									
DADOS PARA DEPOSITO BANCO DO BRASIL AG: 3088 - 0 C.C: 28099 - 2				<p style="text-align: center;">CONFERE COMO ORIGINAL</p> <p style="text-align: center;">Em, 23/04/2014</p> <p style="text-align: center;"><i>[Assinatura]</i></p> <p style="text-align: center;">Assinatura e Carimbo</p> <p style="text-align: center;">Emp.º Civil José Antonio de Arruda Câmara DICO/DOFIS/INFRAUFS</p>					
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\$)	378,74	COFINS(R\$)	1.748,01	IR(R\$)	874,01	INSS(R\$)	2.039,35	CSLL(R\$)	582,67
Detalhamento de Valores - Prestador do Serviço				Outras Informações		Cálculo do ISSQN devido no Município			
Valor do Serviço R\$	58.267,07			Natureza Operação	Valor do Serviço R\$		58.267,07		
(-) 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	5.622,78			0-Nenhum	Base de Cálculo		58.267,07		
(-) Outras Retenções	0,00			Opção Simples Nacional	(x) Alíquota %		5,00		
(-) ISSQN Retido	2.913,35			2 - Não	ISSQN a Reter Pelo Tomador		(X) Sim () Não		
(=) Valor Líquido R\$	49.730,94			Incentivador Cultural	(-) Valor do ISSQN R\$		2.913,35		
				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://sem.f.manaus.am.gov.br)								

RECEBEMOS
EM 23/04/14

Juliana na Cunha
Juliana Caroline Cunha dos Santos
Secretária DICO/DOFIS/INFRAUFS

	PREFEITURA DE MANAUS				Número da NFS-e 123
	SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO SEMEF				
NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - NFS-e					

Data e Hora da Emissão	23/04/2014 11:21:25	Competência	4/2014	Código de Verificação	990030517
Número do RPS		No. da NFS-e substituída		Local da Prestação	ARACAJU - SE

Prestador de Serviço

Razão Social/Nome		CONSTRUTORA TOCANTINS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA			
Nome Fantasia					
CNPJ/CPF	34.483.180/0001-21	Inscrição Municipal	5451801	Município	MANAUS - AM
Endereço e CEP	RUA DOROTHEA LANGE ,14 - PARQUE 10 DE NOVEMBR CEP: 69054-754				
Complemento	LOTE:PQ	Telefone	(92)3651-3326	e-mail	tocantins@internext.com.br

Tomador de Serviço

Razão Social/Nome		FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE			
CNPJ/CPF	97.500.037/0001-10	Inscrição Municipal		Município	ARACAJU - SE
Endereço e CEP	RUA LAGARTO ,952 - CENTRO CEP: 49010-390				
Complemento		Telefone	(79)2106-8900	e-mail	fapese@fapese.org.br

Discriminação do Serviço

36ª MEDIÇÃO REFERENTE AO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO NÚCLEO DE PETRÓLEO E GÁS NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO, CONTRATO Nº.155/2011 COM FUNDAÇÃO DE APOIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE - FAPese.

VALOR DOS TRIBUTOS R\$: 5.536,55

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

Em 24/04/2014
 Engº Civil José Antonio de Arruda Câmara

Código do Serviço / Atividade

7.02 / 7.02.1 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica o

Detalhamento Específico da Construção Civil

Código da Obra	404314	Código ART	404314
----------------	--------	------------	--------

Tributos Federais

IS(R\$)	585,16	COFINS(R\$)	2.700,76	IR(R\$)	1.350,38	INSS(R\$)		CSLL(R\$)	900,25
---------	--------	-------------	----------	---------	----------	-----------	--	-----------	--------

Detalhamento de Valores - Prestador do Serviço		Outras Informações		Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor do Serviço R\$	90.025,22	Natureza Operação		Valor do Serviço R\$	90.025,22
(-) 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	5.536,55	0-Nenhum		Base de Cálculo	90.025,22
(-) Outras Retenções	0,00	Opção Simples Nacional		(x) Alíquota %	0,00
(-) ISSQN Retido	0,00	2 - Não		ISSQN a Reter Pelo Tomador	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	84.488,67	Incentivador Cultural		(=) Valor do ISSQN R\$	0,00
		2-Não			

Avisos

- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços.
- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site, com a utilização do Código de Verificação.
- Mantenha o cadastro sempre atualizado no ICAD (<http://semef.manaus.am.gov.br>)

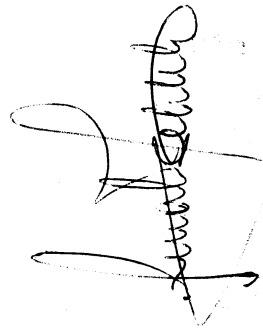
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES
LOCAL: Bairro Jardim Rosa Elze, São Cristóvão, Estado de Sergipe.

ITEM	ATIVIDADE	VALOR (R\$)	2012												2013											
			JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET			
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%			
		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	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	48.972,52	48.972,52		
B	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	80,00%																							
		R\$	21.971,76																							
C	SUPER ESTRUTURA	%	40,00%	25,00%	10,00%																					
		R\$	35.913,68	22.446,05	8.978,42																					
D	ELEVACÃO	%	4,00%	17,00%	19,00%	10,00%																				
		R\$	2.396,58	10.185,46	11.357,55	5.991,44																				
E	REVESTIMENTO	%	2,00%	3,00%	12,00%	10,00%	15,00%	10,00%																		
		R\$	15.950,65	23.325,98	95.703,93	79.753,27	119.629,91	79.753,27																		
F	PAVIMENTAÇÃO	%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%																		
		R\$	53.683,10	53.683,10	53.683,10	53.683,10	53.683,10	53.683,10																		
G	PASSEIO	%																								
		R\$	19.278,61																							
H	ESQUADRIAS	%																								
		R\$	375.306,55																							
I	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	%																								
		R\$	48.929,63																							
J	POÇO ARTESIANO TUBULAR	%																								
		R\$	23.463,08																							
K	RESERVATORIO ENTERRADO CONCRETO ARMADO 126 M3	%																								
		R\$	63.786,54																							
L	INSTALAÇÕES SANITARIAS	%																								
		R\$	63.300,87																							
M	DRENAGEM	%																								
		R\$	103.335,72																							
N	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO	%																								
		R\$	86.452,15																							
O	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%																								
		R\$	1.457.769,20																							
P	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	%																								
		R\$	447.883,20																							
Q	INSTALAÇÃO DE CFTV E SONORIZAÇÃO	%																								
		R\$	37.549,49																							
R	INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO	%																								
		R\$	24.399,40																							
S	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAS E GAS NATURAL	%																								
		R\$	476.781,26																							
T	FORME E INST DOS EQUIPAMENTOS DOS APAR DE AR CONDICIONADOS	%																								
		R\$	233.803,32																							

[Handwritten signature]

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

ITEM	ATIVIDADE	VALOR (R\$)	2012												2013																																								
			JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET																																
U	SISTEMA DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO	148.947,04																																																					
		%																																																					
		R\$																																																					
V	ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO	1.074.738,86																																																					
		%																																																					
		R\$																																																					
W	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	168.992,53																																																					
		%																																																					
		R\$																																																					
X	PINTURA	170.638,31																																																					
		%																																																					
		R\$																																																					
Y	FORROS E BRIBES	1.244.571,02																																																					
		%																																																					
		R\$																																																					
Z	DIVERSOS	287.545,70																																																					
		%																																																					
		R\$																																																					
TOTAL MENSAL			8.708.310,10	89.291,51	119.997,64	349.231,66	386.200,51	477.675,16	335.353,14	14.377,29	31.630,33	11.501,63	14.377,29	5.750,91	14.377,22	536.682,70	397.756,89	335.602,81	513.588,55	88.722,03	973.242,23	344.769,31	398.302,14	683.058,88	513.401,18	271.682,40	8.708.310,10	89.291,51	208.289,16	597.520,82	943.721,32	1.421.196,48	1.756.546,62	2.101.490,66	2.309.732,26	2.782.688,97	2.976.972,94	3.911.014,32	4.246.617,14	4.760.185,69	4.848.407,72	5.821.656,95	6.169.426,25	6.564.728,40	7.247.767,37	7.761.188,45	8.032.870,85								
TOTAL ACUMULADO			8.708.310,10	89.291,51	208.289,16	597.520,82	943.721,32	1.421.196,48	1.756.546,62	2.101.490,66	2.309.732,26	2.782.688,97	2.976.972,94	3.911.014,32	4.246.617,14	4.760.185,69	4.848.407,72	5.821.656,95	6.169.426,25	6.564.728,40	7.247.767,37	7.761.188,45	8.032.870,85																																




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

ATIVIDADE	VALOR (R\$)	2012												2013											
		JAN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET			
A ADMINISTRAÇÃO LOCAL	550.679,95	%	10,00%	3,62%	3,62%	3,62%	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	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	2.037,44	15.093,63	11.013,80	11.013,80	11.013,80	11.013,80	11.013,80			
B DIVISÓRIAS	2.653.679,97	%												18,00%	12,00%	8,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				
		R\$												477.662,39	318.441,60	212.294,40	132.864,00	265.368,00	265.368,00	265.368,00	265.368,00	265.368,00			
C ESQUADRIAS	22.915,12	%												20,00%	10,00%	30,00%			10,00%	10,00%	10,00%				
		R\$												4.583,02	2.291,51	6.874,54			2.291,51	2.291,51	1.833,21				
D INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	%																	15,00%	15,00%	15,00%				
		R\$																	7.327,52	7.327,52	7.327,52				
G INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS E GAS NATURAL	27.826,14	%																	25,00%	25,00%	25,00%				
		R\$																	6.956,54	6.956,54	6.956,54				
H BANCADAS E MOBILIÁRIOS	786.515,39	%																	20,00%	20,00%	15,00%				
		R\$																	157.303,08	157.303,08	110.477,31				
I ELEVADORES	127.682,85	%																	10,00%	10,00%	30,00%				
		R\$																	12.766,29	12.766,29	38.304,87				
J FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	1.728.924,75	%																	30,20%	30,20%	7,10%				
		R\$																	522.155,28	522.155,28	122.753,66				
K SISTEMA DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO	50.057,58	%																	20,00%	20,00%	5,00%				
		R\$																	10.010,72	10.010,72	2.502,68				
L INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	111.558,40	%																	20,00%	20,00%	8,00%				
		R\$																	22.311,68	22.311,68	8.924,67				
M INSTALAÇÃO DE CFTVE SONORIZAÇÃO	87.716,61	%																	26,00%	25,00%	10,00%				
		R\$																	22.806,32	21.928,15	7.884,50				
N INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO	2.623,47	%																	23,00%	50,00%	2,00%				
		R\$																	603,40	1.311,74	52,47				
TOTAL MENSAL	6.154.057,84		55.067,99	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	19.934,48	108.835,57	177.258,66	177.258,66	19.934,48	108.835,57	224.710,00	401.988,66	421.895,17				
TOTAL ACUMULADO	6.154.057,84		55.067,99	75.002,47	94.936,95	114.871,43	224.710,00	224.710,00	401.988,66	421.895,17	421.895,17	1.966.750,66	3.046.095,00	3.046.095,00	3.066.021,51	3.367.940,82	3.774.287,82	4.295.279,61	4.323.112,38	4.909.664,83	5.324.464,10				
																						5.710.515,00			

[Handwritten signature]

(Handwritten signature)

2014											
OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	JANEIRO	FEBREIRO	MARÇO	ABRIL	MAYO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SEPTEMBRO
4.00%	7.00%	8.00%	7.00%	8.00%	2.70%	2.00%	2.00%				
22.027.20	38.547.80	44.054.40	38.547.80	44.054.40	14.857.35	11.013.60	11.013.60				
	2.00%	2.00%	2.00%	1.00%							
	53.073.60	53.073.60	26.536.80	2.00%							
			458.30								
			5.00%	5.00%	5.00%	88.47					
			88.47	5.00%	5.00%						
			163.10	163.10	163.10						
			10.00%								
			4.885.01								
				5.00%	5.00%						
			1.391.31	1.391.31	1.391.31						
			3.00%	3.00%	3.00%	2.00%					
			22.935.46	22.095.46	22.095.46	14.730.31	14.730.31				
				2.00%	2.00%						
			2.231.17	2.231.17	2.231.17						
22.027.20	38.547.80	102.015.01	91.821.20	97.019.01	40.926.86	25.743.91	25.744.07				
5.772.542.20	5.771.068.80	5.673.102.81	5.964.724.01	6.061.743.02	6.102.589.88	6.128.313.79	6.154.057.84				

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVAO/UFS

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		ELEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.		BLOCO I - LABORATORIOS		8.708.310,10		8.600.333,38		46.494,09		8.647.427,46		60.882,64		
01.01		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		699.807,38		661.913,71		29.139,23		691.052,93		8.554,45		
01.01.001	un	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos	1,00	6.886,37	1,00	6.886,37			1,00	6.886,37			100,00%	
01.01.002	un	Administração Local	2,38	692.721,01	2,248	655.027,34	0,110	29.139,23	2,243	684.166,56	0,029	8.554,45	98,77%	1,23%
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES		27.464,70		27.464,70				27.464,70				
01.02.001	m2	Barraço para Obras de Médio Porte Resprovelamento 2 vezes	70,00	8.713,60	70,00	8.713,60			70,00	8.713,60			100,00%	
01.02.002	m2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	8,00	1.452,96	8,00	1.452,96			8,00	1.452,96			100,00%	
01.02.003	m3	Demolição contrapiso	43,20	498,53	43,20	498,53			43,20	498,53			100,00%	
01.02.004	m2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico	83,69	1.487,17	83,69	1.487,17			83,69	1.487,17			100,00%	
01.02.005	m3	Demolição de super estrutura	1,79	356,14	1,79	356,14			1,79	356,14			100,00%	
01.02.006	m2	Demolição de pavimentação em paralelepípedo	1.341,68	7.996,41	1.341,68	7.996,41			1.341,68	7.996,41			100,00%	
01.02.007	m3	Escavação manual de vala	4,52	104,37	4,52	104,37			4,52	104,37			100,00%	
01.02.008	m2	Demolição de piso de alta resistência	689,69	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	m2	Forma pis.-a para 33x40x50, compensado plastificado de 12mm, 04 usos	1.041,42	43.864,61	1.041,42	43.864,61			1.041,42	43.864,61			100,00%	
01.03.002	kg	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	1.087,32	7.067,58	1.087,32	7.067,58			1.087,32	7.067,58			100,00%	
01.03.003	kg	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	6,95	3.077,60	442,82	3.077,60			442,82	3.077,60			100,00%	
01.03.004	m3	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	336,17	35.630,66	105,99	35.630,66			105,99	35.630,66			100,00%	
01.03.005	m3xmes	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50m) exclusive transporte e montagem (aluguel mensal)	1,32	143,75	108,90	143,74			108,90	143,74			100,00%	
01.04		ELEVAÇÃO		59.914,45		59.914,45				59.914,45				
01.04.001	m2	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x20)cm, e= 0,09m, com argamassa 15 - 1:2,8 (cimento/calareia), junta de 2,0cm	1.911,30	45.584,51	1.911,30	45.584,51			1.911,30	45.584,51			100,00%	
01.04.002	un	Execução de GRAPA com barra de aço CA-50 de 1/4", para amarração de alvenarias de tijolo em pilares de concreto armado	6,66	11.814,84	1.774,00	11.814,84			1.774,00	11.814,84			100,00%	
01.04.003	m	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	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	m2	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	6.677,07	22.501,73	6.677,07	22.501,73			6.677,07	22.501,73			100,00%	
01.05.002	m2	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	16,52	93.955,02	5.687,35	93.955,02			5.687,35	93.955,02			100,00%	
01.05.003	m2	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 emboco	126,19	338.417,60	2.681,81	338.417,60			2.681,81	338.417,60			100,00%	
01.05.004	m2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Incepa, RV Nordico Snow Acelerado, dimensões 28 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	55,22	121.531,60	2.283,57	121.531,60			2.283,57	121.531,60			100,00%	
01.05.005	m2xmes	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal - montagem e desmontagem	5,74	55.104,00	9.600,00	55.104,00			9.600,00	55.104,00			100,00%	
01.05.006	m2	Execução de Revestimento de Proteção com Groul espessura de até 1,5 cm	68,22											

[Handwritten signatures and stamps]
 Eng. RENATO JOSE DA SILVA FILHO
 CREA Nº 62552-D/SP
 Responsável Técnico

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPES NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXECUTADO PERÍODO	A EXECUTAR
			PREÇO UNIT.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.05.007	m	Rudo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	413,10	33.114,10	413,10	33.114,10	-	-	413,10	33.114,10	-	-	100,00%	
01.05.008	m2	Aplicação de 1 demão de primer e de mania asfáltica aluminizada, e=3mm, estrutura c/epóxi e fibra de vidro, c/ película de alumínio	33,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.009	m3	Regularização de pilares com arg. traço 14	528,67	31.085,80	58,80	31.085,80	-	-	58,80	31.085,80	-	-	100,00%	
01.05.010	m3	Regularização de vigas com arg. traço 14	528,67	43.213,47	81,74	43.213,47	-	-	81,74	43.213,47	-	-	100,00%	
01.05.011	m2	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 7348/60 2 s: 12,5mm sistemas - atarje gypsum (ou similar)	78,26	14.875,32	187,52	14.875,32	-	-	187,52	14.875,32	-	-	100,00%	
01.05.012	m	Canteoniera alumínio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos (pilares)	4,59	10.960,92	2.388,00	10.960,92	-	-	2.388,00	10.960,92	-	-	100,00%	
01.05.013	m3	Regularização das paredes da fachada com arg. traço 14	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		2.527,00		534.209,59		2.621,40		
01.06.001	m2	Regularização (e base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm)	12,14	2.783,10	229,25	2.783,10	-	-	229,25	2.783,10	-	-	100,00%	
01.06.002	m2	Encoramento de piso de alta resistência (existente)	3,61	8.397,40	900,00	3.249,00	-	-	900,00	5.776,00	-	-	68,78%	31,22%
01.06.003	m2	Polimento de piso de alta resistência (existente)	11,29	26.262,23	2.326,15	26.262,23	-	-	2.326,15	26.262,23	-	-	100,00%	
01.06.004	m2	Piso alla resistência 12mm, comum, cor cinza - inclusive argamassa de regularização, junta polimento ate o esme: 320 e encoramento	55,76	291.750,26	5.232,25	291.750,26	-	-	5.232,25	291.750,26	-	-	100,00%	
01.06.005	m2	Pavim. itação com granito abrasivo e=2cm aplicado com argamassa industrializada aci. reajustado, exclusive regularização de base	228,25	49.396,50	229,25	49.396,50	-	-	229,25	49.396,50	-	-	100,00%	
01.06.006	m3	Regularização de base para revest. de piso de alta resistência	299,32	158.241,50	299,32	158.241,50	-	-	299,32	158.241,50	-	-	100,00%	
01.06.007	m2	Piso em concreto simples, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, para passeios, e = 10 cm, fck=25mpa, exclusive juntas	75,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07		PASSEIO		19.278,60		19.278,60		-		19.278,60		-		
01.07.001	m	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 mm, inclusive lanço e preenchimento com mastique MBT ou similar	6,19	1.857,00	300,00	1.857,00	-	-	300,00	1.857,00	-	-	100,00%	
01.07.002	m2	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 10 cm	41,48	17.421,60	420,00	17.421,60	-	-	420,00	17.421,60	-	-	100,00%	
01.08		ESQUADRIAS		375.008,66		351.554,04		23.454,62		351.554,04		23.454,62		
01.08.001	un	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	341,05	10.231,50	30,00	10.231,50	-	-	30,00	10.231,50	-	-	100,00%	
01.08.002	un	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,60 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	322,58	645,16	2,00	645,16	-	-	2,00	645,16	-	-	100,00%	
01.08.003	m2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, inclusive batentes e dobradiças, exceto fechadura	239,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.004	un	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref 88666-CR, ou similar	112,32	224,64	2,00	224,64	-	-	2,00	224,64	-	-	100,00%	
01.08.005	un	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	327,92	327,92	1,00	327,92	-	-	1,00	327,92	-	-	100,00%	
01.08.006	m2	Porta em madeira de lei (canela), lisa, semi-oca, c/visor em vidro liso 4 mm, dimensões (30x60cm)	412,97	9.366,16	22,68	9.366,16	-	-	22,68	9.366,16	-	-	100,00%	
01.08.007	un	Batente em madeira de lei (e = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	150,69	1.356,21	9,00	1.356,21	-	-	9,00	1.356,21	-	-	100,00%	
01.08.008	un	Fechadura Pado, linha Bola Renascença, interna, ref:5851-58, acabamento CO ou similar	135,31	5.277,09	39,00	5.277,09	-	-	39,00	5.277,09	-	-	100,00%	
01.08.009	un	Dobradiça de latão ou aço. Pado, acabamento ACR 3025, 3 x 2 1/2" com anéis e parafusos ou Similar	17,53	473,31	27,00	473,31	-	-	27,00	473,31	-	-	100,00%	
01.08.010	m2	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cegachapa lisa), com ferragens, cor fosca	251,09	24.044,38	95,76	24.044,38	-	-	95,76	24.044,38	-	-	100,00%	
01.08.011	m2	Vidro temperado 10mm, lumê, tipo pivotante, com ferragens	72,15	23.454,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.012	un	Sistema de automação para porta de alumínio c/visor, deslizante, 2	8.987,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.013	un	Porta de segurança, reforçada, dim 0,87 x 2,10m, em ferro chato de 1 1/2" x 5/16" com marcos em cantoneira "L" de 2" x 1/4" inclusive aplicação de primer à base de epoxi	16,00	29.468,96	16,00	29.468,96	-	-	16,00	29.468,96	-	-	100,00%	
01.08.014	un	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 1" e verticais de DN 2"	26,54	3.788,32	26,54	3.788,32	-	-	26,54	3.788,32	-	-	100,00%	
01.08.015	m2	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor preta, tipo moldura/veneziana, completa, exclusive vidros	335,73	96.425,01	335,73	96.425,01	-	-	335,73	96.425,01	-	-	100,00%	

[Assinatura]
Cristóvão Tocantins Ind. e Com. Ltda
Eng. Fernando José da Silva Filho
CREA Nº 67532-D/SP
Responsável Técnico

FAPES - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR	
			QTDDE CONTRATUAL	PREÇO UNIT.	QTDDE	VALOR TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL
01.08.016	m2	Brisa de angulo fixo em alumínio, lxacão s/f, com pintura à base de poliester, inclusive acessórios e montagem	183,93	205,72	183,93	24.396,48	183,93	24.396,48	-	-	-	-
01.08.017	m2	Esquadria de alumínio fixa, exclusiva vidro	351,62	209,43	351,62	73.639,78	351,62	73.639,78	-	-	-	-
01.08.018	m2	Grade fixa com tubo 1/2" e com 3/8" de área alumínio anodizado preto	108,36	108,36	108,36	11.711,16	108,36	11.711,16	-	-	-	-
01.08.019	m2	Vidro, liso incolor 6mm	13,23	134,69	13,23	1.781,95	13,23	1.781,95	-	-	-	-
01.08.020	m2	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2" x 1/8"	3,92	263,95	3,92	1.034,68	3,92	1.034,68	-	-	-	-
01.08.021	m2	Pontão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa	2,70	321,41	2,70	867,99	2,70	867,99	-	-	-	-
01.08.022	m2	Grade de ferro, com tela em ferro patinado moeda e cantoneira em "L" de 20x20mm	3,94	280,92	3,94	1.106,74	3,94	1.106,74	-	-	-	-
01.08.023	m2	Combogó de cimento, com unico luro, dim: 20 x 20cm	598,62	114,38	598,62	68.470,16	598,62	68.470,16	-	-	-	-
01.08.024	m2	Vidro liso lumê 6mm										
01.09		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				48.876,65		48.876,65				
01.09.01		ALIMENTAÇÃO/SUCÇÃO/RECALQUE RESERVATORIOS				3.345,65		3.345,65				
01.09.01.001	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	210,00	8,33	210,00	1.749,30	210,00	1.749,30	-	-	-	-
01.09.01.002	un	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 32mm	4,00	5,43	4,00	21,72	4,00	21,72	-	-	-	-
01.09.01.003	un	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 32mm	6,00	4,31	6,00	25,86	6,00	25,86	-	-	-	-
01.09.01.004	un	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	1,00	585,02	1,00	585,02	1,00	585,02	-	-	-	-
01.09.01.005	un	Tampa p/ caixa de Registro Tipo I, em Concreto Amassado 31 M³-4,	1,00	263,93	1,00	263,93	1,00	263,93	-	-	-	-
01.09.01.006	un	Tempoço TD-5, Dim: = 1,00 x 1,00 x 0,15m	1,00	35,95	1,00	35,95	1,00	35,95	-	-	-	-
01.09.01.007	un	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	6,00	62,90	6,00	377,40	6,00	377,40	-	-	-	-
01.09.01.008	un	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâam = 50mm x 11/2"	14,00	7,97	14,00	111,58	14,00	111,58	-	-	-	-
01.09.01.009	un	Valvula p/ c/ cnivo, d = 32 mm (1 1/4")	2,00	62,44	2,00	124,88	2,00	124,88	-	-	-	-
01.09.01.010	un	Valvula de retenção horizontal, d=25mm (1")	1,00	39,49	1,00	39,49	1,00	39,49	-	-	-	-
01.09.01.011	un	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 32 x 25mm	2,00	5,26	2,00	10,52	2,00	10,52	-	-	-	-
01.09.02		DISTRIBUIÇÃO DE AGUA				29.546,25		29.546,25				
01.09.02.001	un	Ponto de água fria embutido, c/maternal pvc rígido soldável Ø 25mm	416,00	51,74	416,00	21.523,84	416,00	21.523,84	-	-	-	-
01.09.02.002	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	342,00	6,69	342,00	2.287,98	342,00	2.287,98	-	-	-	-
01.09.02.003	un	Registro de pressão 1/2" c/canopia cromada, linha Targa C40 - ref 1416, Deca ou similar	24,00	49,65	24,00	1.191,60	24,00	1.191,60	-	-	-	-
01.09.02.004	un	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pnt16, Deca ou similar	11,00	40,53	11,00	445,83	11,00	445,83	-	-	-	-
01.09.02.005	un	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pnt16, Deca ou similar	85,00	48,20	85,00	4.097,00	85,00	4.097,00	-	-	-	-
01.09.03		INSTALAÇÕES BARRILETE				6.992,56		6.992,56				
01.09.03.001	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	181,65	6,69	181,65	1.215,23	181,65	1.215,23	-	-	-	-
01.09.03.002	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	297,30	8,33	297,30	2.476,51	297,30	2.476,51	-	-	-	-
01.09.03.003	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	137,90	20,73	137,90	2.858,67	137,90	2.858,67	-	-	-	-
01.09.03.004	un	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 32mm	5,00	4,31	5,00	21,55	5,00	21,55	-	-	-	-
01.09.03.005	un	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 32mm	1,00	4,45	1,00	4,45	1,00	4,45	-	-	-	-
01.09.03.006	un	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 25mm	2,00	3,74	2,00	7,48	2,00	7,48	-	-	-	-
01.09.03.007	un	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 50mm	9,00	7,73	9,00	69,57	9,00	69,57	-	-	-	-
01.09.03.008	un	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 25mm	3,00	4,31	3,00	12,93	3,00	12,93	-	-	-	-
01.09.03.009	un	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 32mm	2,00	5,43	2,00	10,86	2,00	10,86	-	-	-	-
01.09.03.010	un	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 32 x 25mm	19,00	5,26	19,00	99,94	19,00	99,94	-	-	-	-
01.09.03.011	un	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 50mm	16,39	31,17	16,39	511,17	16,39	511,17	-	-	-	-
01.09.03.012	un	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâam = 50 x 25mm	20,00	9,21	20,00	184,20	20,00	184,20	-	-	-	-
01.09.04		RESERVATORIO PARA USO COMUM				5.993,02		5.993,02				
01.09.04.001	un	Caixa d água em fibra de vidro, cap. 5.000 litros - fornecimento	4,00	1.243,58	4,00	4.974,32	4,00	4.974,32	-	-	-	-
01.09.04.002	un	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	6,00	62,90	6,00	377,40	6,00	377,40	-	-	-	-

VISTO

VISTO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFMS

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	QTD DE CONTRATUAL + P/ADITIVO	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL		
01.09.04.003	un	6,00	10,39	62,34	6,00	62,34			6,00	62,34			100,00%	
01.09.04.004	un	14,00	24,56	343,84	14,00	343,84			14,00	343,84			100,00%	
01.09.04.005	un	12,00	7,97	95,64	12,00	95,64			12,00	95,64			100,00%	
01.09.04.007	un	4,00	7,73	30,92	4,00	30,92			4,00	30,92			100,00%	
01.09.05	un	2,00	54,28	108,56	2,00	108,56			2,00	108,56			100,00%	
01.09.05.001	un	2,00	1.243,58	3.052,15	2,00	3.052,15			2,00	3.052,15			100,00%	
01.09.05.002	un	4,00	62,90	251,60	4,00	251,60			4,00	251,60			100,00%	
01.09.05.003	un	4,00	10,39	41,56	4,00	41,56			4,00	41,56			100,00%	
01.09.05.004	un	6,00	24,56	147,36	6,00	147,36			6,00	147,36			100,00%	
01.09.05.005	un	8,00	7,97	63,76	8,00	63,76			8,00	63,76			100,00%	
01.09.05.006	un	1,00	7,73	7,73	1,00	7,73			1,00	7,73			100,00%	
01.09.05.007	un	2,00	26,49	52,98	2,00	52,98			2,00	52,98			100,00%	
01.10				23.463,08		23.463,08				23.463,08				
01.10.01				20.484,10		20.484,10				20.484,10				
01.10.01.001	m	30,00	135,96	4.078,80	30,00	4.078,80			30,00	4.078,80			100,00%	
01.10.01.002	m	30,00	86,36	2.590,80	30,00	2.590,80			30,00	2.590,80			100,00%	
01.10.01.003	m	48,00	171,40	8.515,20	48,00	8.515,20			48,00	8.515,20			100,00%	
01.10.01.004	m	12,00	177,40	2.128,80	12,00	2.128,80			12,00	2.128,80			100,00%	
01.10.01.005	m3	3,00	387,05	1.101,15	3,00	1.101,15			3,00	1.101,15			100,00%	
01.10.01.006	un	1,00	151,74	151,74	1,00	151,74			1,00	151,74			100,00%	
01.10.01.007	un	1,00	164,95	164,95	1,00	164,95			1,00	164,95			100,00%	
01.10.01.008	km	200,00	1,81	362,00	200,00	362,00			200,00	362,00			100,00%	
01.10.01.009	l	5,00	190,73	1.144,38	5,00	1.144,38			5,00	1.144,38			100,00%	
01.10.01.010	H	12,00	2,29	27,48	12,00	27,48			12,00	27,48			100,00%	
01.10.01.011	m	5,00	29,26	146,30	5,00	146,30			5,00	146,30			100,00%	
01.10.01.012	un	1,00	72,50	72,50	1,00	72,50			1,00	72,50			100,00%	
01.10.02				2.978,98		2.978,98				2.978,98				
01.10.02.001	m	60,00	34,57	2.074,20	60,00	2.074,20			60,00	2.074,20			100,00%	
01.10.02.002	m	3,00	28,23	84,69	3,00	84,69			3,00	84,69			100,00%	
01.10.02.003	un	1,00	33,99	33,99	1,00	33,99			1,00	33,99			100,00%	
01.10.02.004	un	6,00	17,27	103,62	6,00	103,62			6,00	103,62			100,00%	
01.10.02.005	un	5,00	13,03	65,15	5,00	65,15			5,00	65,15			100,00%	
01.10.02.006	m	80,00	3,91	312,80	80,00	312,80			80,00	312,80			100,00%	
01.10.02.007	m	80,00	2,97	237,60	80,00	237,60			80,00	237,60			100,00%	
01.10.02.008	un	1,00	62,90	62,90	1,00	62,90			1,00	62,90			100,00%	
01.10.02.009	un	1,00	4,03	4,03	1,00	4,03			1,00	4,03			100,00%	
01.11				63.789,54		63.789,54				63.789,54				
01.11.001	m3	168,30	6,89	1.159,59	168,30	1.159,59			168,30	1.159,59			100,00%	

[Handwritten signatures and stamps]
 Eng. RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
 Responsável Técnico
 Eng. CARLOS ALBERTO DE LIMA OLIVEIRA
 Responsável Técnico
 Eng. CARLOS ALBERTO DE LIMA OLIVEIRA
 Responsável Técnico
 DIOFOTIS INFRAUS

VISTO

VISTO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR	
			QTD. CONTRATADA + P. ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTD. TOTAL	TOTAL	QTD. TOTAL	TOTAL	QTD. TOTAL	TOTAL	EXEC. ATÉ O PERÍODO
01.11.002	m2	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".	100,00	23,03	2.303,00	100,00	2.303,00	100,00	2.303,00	-	-	100,00%
01.11.003	mês	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), exclusive grupo gerador - aluguel mensal		6.622,00								
01.11.004	m3	Retenno manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	14,12	22,27	314,45	14,12	314,45	14,12	314,45	-	-	100,00%
01.11.005	m3	similar	154,18	0,28	43,17	154,18	43,17	43,17	43,17	-	-	100,00%
01.11.006	m3	Lastro de concreto	4,67	338,61	1.582,24	4,67	1.582,24	4,67	1.582,24	-	-	100,00%
01.11.007	m3	Lastro de brita 3	9,34	115,96	1.083,07	9,34	1.083,07	9,34	1.083,07	-	-	100,00%
01.11.008	m2	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 33 usos	230,00	42,84	9.853,20	230,00	9.853,20	230,00	9.853,20	-	-	100,00%
01.11.009	kg	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, para estrutura e fundaç: is	4.850,00	6,50	31.525,00	4.850,00	31.525,00	4.850,00	31.525,00	-	-	100,00%
01.11.010	m3	Concreto simples usado (ok-25mpa, bombeado, lançado e adensado esturdado c/ 1 demão de primer e de manita asfáltica classe 2, e=3mm, fund: c/ argamassa 13	36,95	336,17	12.421,48	36,95	12.421,48	36,95	12.421,48	-	-	100,00%
01.11.011	m2	Aplicação de 1 demão de primer e de manita asfáltica alumínica		43,63								
01.11.012	m2	Aplicação de 1 demão de primer e de manita asfáltica alumínica e=3mm, estuac: c/ poliuretano e fibra de vidro e película de alumínio		29,50								
01.11.013	m2	Imparimeabilização - Aplicação de 3 demãos de demvitréc 100 ou similar	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		63.300,87			
01.12.01		PONTOS DE ESGOTOS SANITARIOS/COLUNAS			12.472,13		12.472,13		12.472,13			
01.12.01.001	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2.1/2")	24,00	35,92	862,08	24,00	862,08	24,00	862,08	-	-	100,00%
01.12.01.002	m	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1.1/2")	6,00	20,73	124,38	6,00	124,38	6,00	124,38	-	-	100,00%
01.12.01.003	un	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	164,00	40,15	6.584,60	164,00	6.584,60	164,00	6.584,60	-	-	100,00%
01.12.01.004	pt	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	35,00	52,23	1.828,05	35,00	1.828,05	35,00	1.828,05	-	-	100,00%
01.12.01.005	un	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micidões, ralos sifonados, etc...)	111,00	24,54	2.723,94	111,00	2.723,94	111,00	2.723,94	-	-	100,00%
01.12.01.006	m	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 50 mm	9,00	8,99	80,91	9,00	80,91	9,00	80,91	-	-	100,00%
01.12.01.007	m	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40 mm	2,00	7,32	14,64	2,00	14,64	2,00	14,64	-	-	100,00%
01.12.01.008	m	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	9,00	18,65	167,85	9,00	167,85	9,00	167,85	-	-	100,00%
01.12.01.009	m	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75mm	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	un	Caixa separadora de água e óleo em alvenaria de tijolos maciços esp=0,17m, dim. int. 3,5x1,5x1,00m	4,00	2.749,11	10.986,44	4,00	10.986,44	4,00	10.986,44	-	-	100,00%
01.12.02.002	un	Caixa separadora de sólidos = dim. 1,0m p/h= 1,00m	4,00	627,99	2.511,96	4,00	2.511,96	4,00	2.511,96	-	-	100,00%
01.12.02.003	un	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	13,00	245,89	3.196,57	13,00	3.196,57	13,00	3.196,57	-	-	100,00%
01.12.02.004	un	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,80m	14,00	307,74	4.308,36	14,00	4.308,36	14,00	4.308,36	-	-	100,00%
01.12.02.005	un	Caixa de gordura - "top" - (50 x 50 x 65cm)	3,00	204,99	614,97	3,00	614,97	3,00	614,97	-	-	100,00%
01.12.02.006	un	Caixa de sifonada em alvenaria de tijolos maciços esp=0,12m, dim. int.=0,60x0,60x0,80m	14,00	245,89	3.442,46	14,00	3.442,46	14,00	3.442,46	-	-	100,00%
01.12.02.007	m	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	400,00	18,65	7.460,00	400,00	7.460,00	400,00	7.460,00	-	-	100,00%
01.12.02.008	m	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75 mm	70,00	16,29	1.140,30	70,00	1.140,30	70,00	1.140,30	-	-	100,00%
01.12.02.009	m	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 150 mm	40,00	27,85	1.114,00	40,00	1.114,00	40,00	1.114,00	-	-	100,00%
01.12.02.010	m	Tubo pvc junta elástica para esgoto sanitário, ø=200mm	400,00	34,72	13.888,00	400,00	13.888,00	400,00	13.888,00	-	-	100,00%
01.12.02.011	un	Poço de visita em anel de concreto, baíão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-800	2,00	1.077,84	2.155,68	2,00	2.155,68	2,00	2.155,68	-	-	100,00%
01.12.02.012		Reposiçáo de pavimentaçáo asfáltica, incluindo pintura de ligaçáo, fornecimento e aplicaçáo de CBUQ		28,25								
01.13		DRENAGEM			103.355,72		103.355,72		103.355,72			

[Handwritten signatures and stamps]
 Eng. Civil José Antônio de Almeida Cavalcanti
 DCCO DE OBRAS INFRAESTRUTURAS
 CREA Nº 82562-DF/DF
 Responsável Técnico

Processo Concater: 12011	Valor do Contrato: R\$8.708.310,10	Data de Inicio: 09/01/2012	BMS N.º 36	Data: 15/04/2014
Contrato Nº: 155/2011	Ordem de Serviço Nº: 01704 a 1504/2014	Encio de Medição: 01704 a 1504/2014	Ncia Fiscal N.º	
CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFES		VISTO		
CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFES		VISTO		

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTD. CONTRATADA + 9 Aditivo	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTD. TOTAL	TOTAL	QTD. TOTAL	TOTAL	QTD. TOTAL	TOTAL			
01.13.001	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kanaflex d=150mm, seção 1.60x0.60m envolvida com mania 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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	100,00%	
01.13.011	Joelho pvc leve 45° DN 200 (COD.: 20129)	un	2,00	61,40	122,80	2,00	122,80	-	2,00	122,80	-	100,00%	100,00%	
01.13.012	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos r. açôis esp. = 0,12m, dim. int. = 0,42 x 0,50 x 0,50m	un	11,00	245,82	2.704,79	11,00	2.704,79	-	11,00	2.704,79	-	100,00%	100,00%	
01.13.013	Calha de concreto e alvenaria, revestid: internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	m	163,47	163,47	24.176,08	163,47	24.176,08	-	163,47	24.176,08	-	100,00%	100,00%	
01.13.014	Rec. lançamento de base para revestimento em laje da calha estruturada c/ não tecido de poliéster e proteção mecânica em laje de fund. e argamassa 1:3	m3	45,73	528,57	24.176,08	45,73	24.176,08	-	45,73	24.176,08	-	100,00%	100,00%	
01.13.015		m2	783,27	43,63	34.174,07	783,27	34.174,07	-	783,27	34.174,07	-	100,00%	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%	100,00%	
01.14.002	Extintor de pó 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%	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%	100,00%	
01.14.004	Ponto embutido cigarras campainha caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido Ø 34"	un	8,00	110,26	882,08	8,00	882,08	-	8,00	882,08	-	100,00%	100,00%	
01.14.005	Sirene de incêndio, modelo 5992, lentsão 24vcc, da SETON ou similar	un	8,00	101,74	813,92	8,00	813,92	-	8,00	813,92	-	100,00%	100,00%	
01.14.006	Tubo industrial aço carbono redondo c/ostura, diâmetro 2 1/2", e=3,75mm - 5.325kg/m	un	250,00	32,12	8.030,00	250,00	8.030,00	-	250,00	8.030,00	-	100,00%	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 lampião com corrente	un	4,00	213,03	852,12	4,00	852,12	-	4,00	852,12	-	100,00%	100,00%	
01.14.009	Caixa de incêndio, dimensões 0,90x0,60x0,17 m, inclusive mangueira de algodão de 2 1/2" e=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%	100,00%	
01.14.010	Fornecimento e instalação de chuveiro de emergência 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%	100,00%	
01.14.011	Fornecimento e instalação de valas oitavas 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%	100,00%	
01.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.457.768,20		1.457.768,20			1.457.768,20				
01.15.001	Fornecimento de anuaia quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	18,00	0,92	16,56	18,00	16,56	-	18,00	16,56	-	100,00%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	100,00%	
					3.726,98		3.726,98			3.726,98				

0021143-14

2017

Processo Concorrência 1/2011 Valor do Contrato R\$8.708.310,10 Data de Inicio 09/01/2012 Medição BMS N.º 36 Data 15/04/2014
 Contrato Nº 1582/2011 Ordem de Serviço Nº 01004 a 15/04/2014 Nota Fiscal N.º

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PLANTILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		ESEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTD DE CONTRATO	PREÇO UNIT.	QTD DE	TOTAL	QTD DE	TOTAL	QTD DE	TOTAL	QTD DE	TOTAL		
01.15.011	m	Cordão de cobre nu 70mm² e isoladores para para-raios	0,20	53,88	10,78	10,78	0,20	10,78	-	-	-	-	100,00%	
01.15.012	un	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com lâmpa	1.593,00	5,14	8.188,02	1.593,00	1.593,00	8.188,02	8.188,02	8.188,02	-	-	100,00%	
01.15.013	un	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	482,00	7,99	3.851,18	482,00	482,00	3.851,18	3.851,18	-	-	-	100,00%	
01.15.014	un	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a - ruptura assim. 10 ka	6,00	185,05	1.170,30	6,00	1.170,30	1.170,30	1.170,30	-	-	-	100,00%	
01.15.015	un	Fornecimento de conector c.lock	6,00	38,53	231,18	6,00	231,18	231,18	231,18	-	-	-	100,00%	
01.15.016	m	Caneta plastica 150mm x 50mm c/1 separação sistema evolutivo	1.700,00	49,88	84.796,00	1.700,00	84.796,00	84.796,00	84.796,00	-	-	-	100,00%	
01.15.017	m	aparelho; pla ou similar in:usive conexões	286,00	6,18	1.767,48	286,00	1.767,48	1.767,48	1.767,48	-	-	-	100,00%	
01.15.018	un	Supporte para placa sistema evolutivo aparente; pla ou similar	212,00	4,06	860,72	212,00	860,72	860,72	860,72	-	-	-	100,00%	
01.15.019	un	Interrupor embutir 01 seção simples com placa	74,00	10,09	746,66	74,00	746,66	746,66	746,66	-	-	-	100,00%	
01.15.020	un	Tomada dupla 2p+T universal. "Sistema X" - ref. 6750 32. Plai Legrand ou similar	1.938,00	41,45	80.330,10	1.938,00	80.330,10	80.330,10	80.330,10	-	-	-	100,00%	
01.15.021	un	Luminária fluorescente; plafonier c/ aletas 2 x 40 w (pelotas ref. 6478 ou similar), completa	129,19											
01.15.022	un	Luminária fluorescente plafonier c/ aletas 4 x 40 w (pelotas ref. 6478 ou similar), completa	197,88											
01.15.023	un	Luminária fluorescente plafonier c/ aletas 2 x 20 w (pelotas ref.6478 ou similar), completa	107,69											
01.15.024	un	Luminária de embutir com aletas - para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustris Projeto ou similar, completa (ITEM AUTERADO) Subst. Item 01.15.022	598,00	337,35	201.735,30	598,00	201.735,30	598,00	201.735,30	-	-	-	100,00%	
01.15.025	un	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente: 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustris Projeto ou similar, completa (ITEM AUTERADO) Subst. Item 01.15.021, 023 e 027	302,00	147,03	44.403,06	302,00	44.403,06	302,00	44.403,06	-	-	-	100,00%	
01.15.026	un	Luminária decorativa dupla, base em alumínio fundido, difusor esférico de vidro (pelotas ref. cvf 3820D ou similar), exclusive lâmpadas	9,00	401,86	3.616,74	9,00	3.616,74	9,00	3.616,74	-	-	-	100,00%	
01.15.027	un	Luminária para lâmpada fluorescente com partida eletrônica 20 w	34,74											
01.15.028	un	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	27,00	1,81	48,87	27,00	48,87	48,87	48,87	-	-	-	100,00%	
01.15.029	un	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular,1900mm	4,00	72,24	288,96	4,00	288,96	288,96	288,96	-	-	-	100,00%	
01.15.030	un	Curva para eletrodo de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	60,00	2,64	158,40	60,00	158,40	158,40	158,40	-	-	-	100,00%	
01.15.031	un	Curva para eletrodo de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	4,00	3,52	14,08	4,00	14,08	14,08	14,08	-	-	-	100,00%	
01.15.032	un	Curva para eletrodo de pvc rígido rosçável, diâm = 60mm (2")	60,00	11,75	705,00	60,00	705,00	705,00	705,00	-	-	-	100,00%	
01.15.033	un	Disjuntor bipolar de 10a	128,00	44,42	5.685,76	128,00	5.685,76	5.685,76	5.685,76	-	-	-	100,00%	
01.15.034	un	Disjuntor unipolar, 10a / 30a	243,00	11,98	2.911,14	243,00	2.911,14	2.911,14	2.911,14	-	-	-	100,00%	
01.15.035	un	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 32a	35,00	76,36	2.672,60	35,00	2.672,60	2.672,60	2.672,60	-	-	-	100,00%	
01.15.036	un	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 150a	4,00	251,43	1.005,72	4,00	1.005,72	1.005,72	1.005,72	-	-	-	100,00%	
01.15.037	un	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1250A - 50 ka, instalado	2,00	107,32,88	214,657,6	2,00	214,657,6	214,657,6	214,657,6	-	-	-	100,00%	
01.15.038	un	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 100a	30,00	251,43	7.542,90	30,00	7.542,90	7.542,90	7.542,90	-	-	-	100,00%	
01.15.039	un	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 160a	5,00	243,97	1.219,85	5,00	1.219,85	1.219,85	1.219,85	-	-	-	100,00%	
01.15.040	un	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 16a	1,00	76,36	76,36	1,00	76,36	76,36	76,36	-	-	-	100,00%	
01.15.041	un	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 250a	4,00	1.225,27	4.901,08	4,00	4.901,08	4.901,08	4.901,08	-	-	-	100,00%	
01.15.042	un	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 32a	1,00	76,36	76,36	1,00	76,36	76,36	76,36	-	-	-	100,00%	
01.15.043	un	Disjuntor tripolar tipo compacto ate 63a	63,00	103,57	6.524,91	63,00	6.524,91	6.524,91	6.524,91	-	-	-	100,00%	
01.15.044	un	Disjuntor unipolar, 10a / 30a	2,00	11,98	23,96	2,00	23,96	23,96	23,96	-	-	-	100,00%	
01.15.045	un	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	2,00	1.516,59	3.033,18	2,00	3.033,18	3.033,18	3.033,18	-	-	-	100,00%	
01.15.046	un	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	98,00	227,42	22.287,16	98,00	22.287,16	22.287,16	22.287,16	-	-	-	100,00%	
01.15.047	m	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	60,00	58,96	3.531,60	60,00	3.531,60	3.531,60	3.531,60	-	-	-	100,00%	
01.15.048	un	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vi 3.01 ge valemam ou similar)	332,00	100,43	33.342,76	332,00	33.342,76	33.342,76	33.342,76	-	-	-	100,00%	
01.15.049	m	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	90,00	36,43	3.278,70	90,00	3.278,70	3.278,70	3.278,70	-	-	-	100,00%	
01.15.050	un	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	300,00	50,76	15.228,00	300,00	15.228,00	15.228,00	15.228,00	-	-	-	100,00%	
01.15.051	m	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	180,00	5,943	1.070,74	180,00	1.070,74	1.070,74	1.070,74	-	-	-	100,00%	
01.15.052	un	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	50,00	64,06	3.203,00	50,00	3.203,00	3.203,00	3.203,00	-	-	-	100,00%	
01.15.053	un	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	50,00	32,82	1.641,00	50,00	1.641,00	1.641,00	1.641,00	-	-	-	100,00%	

[Handwritten signature]
 Eng.º JOSÉ ARAUJO DE ALMEIDA JUNIOR
 Eng.º RENATO JOSÉ DA SILVA FILHO
 CREA Nº 62.212-0/SP

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		ESEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.15.054	un	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	23,79	2.973,75	125,00	2.973,75				125,00	2.973,75		100,00%	
01.15.055	un	Curva de inversão 200x50mm metálica (ref.: mopa ou similar)	35,29	1.235,15	35,00	1.235,15				35,00	1.235,15		100,00%	
01.15.056	m	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	26,44	158,64	6,00	158,64				6,00	158,64		100,00%	
01.15.057	m	Eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 25mm (3/4")	5,33	87.857,06	16.483,50	87.857,06				16.483,50	87.857,06		100,00%	
01.15.058	m	Eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 37mm (1")	7,00	220,50	31,50	220,50				31,50	220,50		100,00%	
01.15.059	m	Eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 51mm (1 1/2")	24,15	2.555,07	241,50	2.555,07				241,50	2.555,07		100,00%	
01.15.060	m	Eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 60mm (2")	283,50	3.450,20	283,50	3.450,20				283,50	3.450,20		100,00%	
01.15.061	m	Fio isolado em pvc 2,5mm2 - 750v / 70°C	2,70	91.805,40	34.002,00	91.805,40				34.002,00	91.805,40		100,00%	
01.15.062	m	Fio isolado em pvc 4,0mm2 - 750v / 70°C	3,55	10.650,00	3.000,00	10.650,00				3.000,00	10.650,00		100,00%	
01.15.063	un	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fomecimento	3,61	1.454,83	403,00	1.454,83				403,00	1.454,83		100,00%	
01.15.064	un	Fomecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mm, ramal 6 a 2/0 awg											100,00%	
01.15.065	un	Fomecimento de haste cobreada copp-weld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	33,11	198,66	6,00	198,66				6,00	198,66		100,00%	
01.15.066	un	Fomecimento de haste cobreada copp-weld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	27,01	729,27	27,00	729,27				27,00	729,27		100,00%	
01.15.067	un	Luva para eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 25mm (3/4")	0,90	108,00	120,00	108,00				120,00	108,00		100,00%	
01.15.068	un	Luva para eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 32mm (1")	1,49	5,96	4,00	5,96				4,00	5,96		100,00%	
01.15.069	un	Luva para eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 30mm (1 1/2")	3,11	155,50	50,00	155,50				50,00	155,50		100,00%	
01.15.070	un	Luva para eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 60mm (2")	40,00	141,60	40,00	141,60				40,00	141,60		100,00%	
01.15.071	un	Fomecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	8,43	84,30	10,00	84,30				10,00	84,30		100,00%	
01.15.072	un	Fomecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	4,00	40,92	4,00	40,92				4,00	40,92		100,00%	
01.15.073	un	Fomecimento de parafuso rosca dura 16 x 400mm	11,92	67,92	6,00	67,92				6,00	67,92		100,00%	
01.15.074	un	Fomecimento de para-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10kA - 12TV sobrep. para até 12 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	318,58	1.911,48	6,00	1.911,48				6,00	1.911,48		100,00%	
01.15.075	un	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapas de aço, para até 18 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	150,09	1.050,63	7,00	1.050,63				7,00	1.050,63		100,00%	
01.15.076	un	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapas de aço, para até 24 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	221,56	6.646,80	30,00	6.646,80				30,00	6.646,80		100,00%	
01.15.077	un	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapas de aço, para até 36 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	276,51	3.318,12	12,00	3.318,12				12,00	3.318,12		100,00%	
01.15.078	un	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapas de aço, medindo 2000x1200x120mm, exclusive disjuntores	330,80	1.984,80	6,00	1.984,80				6,00	1.984,80		100,00%	
01.15.079	un	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura dz 4" - Fomecimento	7,9263	7.792,63	1,00	7.792,63				1,00	7.792,63		100,00%	
01.15.080	un	Curva para eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 110mm (4")	587,55	2.350,20	4,00	2.350,20				4,00	2.350,20		100,00%	
01.15.081	un	Luva para eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 110mm (4")	41,63	1.332,16	32,00	1.332,16				32,00	1.332,16		100,00%	
01.15.082	m	Eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 110mm (4")	23,59	12.455,52	528,00	12.455,52				528,00	12.455,52		100,00%	
01.15.083	m	Fomecimento de poste duplo 1 (di) 11 x 600	37,08	59.328,00	1.600,00	59.328,00				1.600,00	59.328,00		100,00%	
01.15.084	un	Fomecimento de cruzeta de concreto regular 1900mm	1,00	1.023,40	1,00	1.023,40				1,00	1.023,40		100,00%	
01.15.085	un	Montagem de acessório para subestação transformadora abrangida de 15kv, 60Hz, at 13,2kv, bt 220/127 cv entrada subterrânea	72,24	144,48	2,00	144,48				2,00	144,48		100,00%	
01.15.086	un	Fomecimento e instalação de disjuntor tipolar média tensão 175,5kV - 60Hz, PLC 15, 630A - 350MVA, PVO, corrente de interrupção 16 kA, corrente de fechamento 40 kA	2.499,72	2.499,72	1,00	2.499,72				1,00	2.499,72		100,00%	
01.15.087	un	Chave seccionadora com abertura em carga, 160A	13.769,27	13.769,27	1,00	13.769,27				1,00	13.769,27		100,00%	
01.15.088	m	Cabo isolado em pvc seção 10mm² - 750v / 70°C	3,00	3.226,50	3,00	3.226,50				3,00	3.226,50		100,00%	
01.15.089	m	Cabo isolado em pvc seção 120mm² - 1 kv / 70°C	6,50	17.901,00	2.754,00	17.901,00				2.754,00	17.901,00		100,00%	
01.15.090	m	Cabo isolado em pvc seção 16mm² - 750v / 70°C	56,26	17.215,56	306,00	17.215,56				306,00	17.215,56		100,00%	
01.15.091	m	Cabo isolado em pvc seção 25mm² - 750v / 70°C	9,44	14.160,00	1.500,00	14.160,00				1.500,00	14.160,00		100,00%	
01.15.092	m	Cabo isolado em pvc seção 30mm² - 1 kv / 70°C	13,33	26.660,00	2.000,00	26.660,00				2.000,00	26.660,00		100,00%	
01.15.093	m	Cabo isolado em pvc seção 35mm² - 1 kv / 70°C	19,43	310.288,00	2.200,00	310.288,00				2.200,00	310.288,00		100,00%	
01.15.094	m	Cabo isolado em pvc seção 50mm² - 1 kv / 70°C	26,78	1.025,90	52,80	1.025,90				52,80	1.025,90		100,00%	
01.15.095	m	Cabo isolado em pvc seção 60mm² - 750v / 70°C	26,78	7.375,21	275,40	7.375,21				275,40	7.375,21		100,00%	
01.15.096	m	Cabo isolado em pvc seção 70mm² - 750v / 70°C	4,76	242,76	51,00	242,76				51,00	242,76		100,00%	
01.15.097	m	Cabo de cobre isolado pvc seção 60mm² - 1 kv / 70°C	35,75	5.105,10	142,80	5.105,10				142,80	5.105,10		100,00%	
01.15.098	m	Cabo de cobre isolado pvc seção 95mm² - 0,6/1kv / 70°C	48,02	78.512,70	1.635,00	78.512,70				1.635,00	78.512,70		100,00%	
01.15.099	m	Extensão de rede de alta tensão, fomecimento	88,00	33.000,00	375,00	33.000,00				375,00	33.000,00		100,00%	
01.15.100	m	Implantação de estrutura n3	50,57	15.171,00	300,00	15.171,00				300,00	15.171,00		100,00%	
	un		212,58	850,32	4,00	850,32				4,00	850,32		100,00%	

0021143-14

fl. 18

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFS

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EVEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTD. CONTRATUAL + P. ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTD. TOTAL	TOTAL	QTD. TOTAL	TOTAL	QTD. TOTAL	TOTAL	QTD. TOTAL		
01.15.01	un	Implantação de estrutura n2	4,00	212,58	850,32	4,00	850,32	-	4,00	850,32	-	-	100,00%	
01.15.02	un	Implantação de estrutura de nufla para rede de distribuição aérea, inclusive nufla terminal contatãl à firo 12/ 220 KV	4,00	1.328,60	5.314,40	4,00	5.314,40	-	4,00	5.314,40	-	-	100,00%	
01.15.03	un	Implantação de estrutura de concreto tipo N2 para rede de distribuição aérea	4,00	596,76	2.147,04	4,00	2.147,04	-	4,00	2.147,04	-	-	100,00%	
01.15.04	un	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3	4,00	212,58	850,32	4,00	850,32	-	4,00	850,32	-	-	100,00%	
01.16		CABO ESTRUTURADO, AUTOMAÇÃO, SONORIZAÇÃO E CFTV			509.811,09		447.863,20			509.811,09				
01.16.01		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO												
01.16.01.001	m	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	240,00	58,86	14.126,40	240,00	14.126,40	-	240,00	14.126,40	-	-	100,00%	
01.16.01.002	m	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	135,00	36,43	4.918,05	135,00	4.918,05	-	135,00	4.918,05	-	-	100,00%	
01.16.01.003	un	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	340,00	154,03	52.370,20	340,00	52.370,20	-	340,00	52.370,20	-	-	100,00%	
01.16.01.004	un	Fornecimento e instalação de eletrocalha, metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vi 3 01 ge valeiam ou similar)	8,00	100,43	803,44	8,00	803,44	-	8,00	803,44	-	-	100,00%	
01.16.01.005	m	Canaleia sistema evolutivo 150x50mm com 2 vias, inclusive conexões, ref. DLP da PIAL ou similar	300,00	49,88	1.496,40	300,00	1.496,40	-	300,00	1.496,40	-	-	100,00%	
01.16.01.006	m	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 85mm (3")	200,00	23,41	7.023,00	300,00	7.023,00	-	300,00	7.023,00	-	-	100,00%	
01.16.01.007	m	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	30,00	5,33	159,90	30,00	159,90	-	30,00	159,90	-	-	100,00%	
01.16.01.008	m	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	260,00	7,00	1.820,00	260,00	1.820,00	-	260,00	1.820,00	-	-	100,00%	
01.16.01.009	m	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	5,00	10,58	52,90	5,00	52,90	-	5,00	52,90	-	-	100,00%	
01.16.01.010	m	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	55.701,22	4,82	274.050,00	55.701,22	274.050,00	-	55.701,22	274.050,00	-	-	100,00%	
01.16.01.011	un	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	3,00	80,92	242,76	3,00	242,76	-	3,00	242,76	-	-	100,00%	
01.16.01.012	un	Caixa de passagem em alumínio com porta e fechadura 60x60x12cm	2,00	111,71	223,42	2,00	223,42	-	2,00	223,42	-	-	100,00%	
01.16.01.013	un	Caixa de passagem 20x20x12cm - zinco	8,00	30,56	244,48	8,00	244,48	-	8,00	244,48	-	-	100,00%	
01.16.01.014	un	Caixa de passagem 40x40x12cm em chapã de aço bit #12	3,00	55,75	167,25	3,00	167,25	-	3,00	167,25	-	-	100,00%	
01.16.01.015	un	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, diâm int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m	1,00	168,64	168,64	1,00	168,64	-	1,00	168,64	-	-	100,00%	
01.16.01.016	un	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	550,99											
01.16.01.017	un	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" x 36u x 670mm c/panel 24 portas cat.5e	4.393,44											
01.16.01.018	un	Rack tipo armário 19" x 44u (ITEM AUTERADO) - Subst. o item												
01.16.01.019	un	Rack tipo armário 19" x 44u (ITEM AUTERADO) - Subst. o item												
01.16.01.019	un	Rack tipo armário 19" x 44u (ITEM AUTERADO) - Subst. o item	4,00	1.876,14	7.504,56	4,00	7.504,56	-	4,00	7.504,56	-	-	100,00%	
01.16.01.020	m	Cabo de fibra ótica de 6 vias	650,00	10,05	6.532,50	650,00	6.532,50	-	650,00	6.532,50	-	-	100,00%	
01.16.01.020	un	Ponto de telefone, com caixa de pvc (sistema "X") aparente 20x10cm	535,00	79,48	42.521,80	535,00	42.521,80	-	535,00	42.521,80	-	-	100,00%	
01.16.01.021	un	Ponto de caixa seca pr lógica, c/ canaleia "sistema X", 20 x 10mm, incluso tomada	535,00	62,50	33.437,50	535,00	33.437,50	-	535,00	33.437,50	-	-	100,00%	
01.16.02		INSTALAÇÃO DE CFTV E SONORIZAÇÃO			37.549,49		37.549,49			37.549,49				
01.16.02.001	m	Canaleia sistema evolutivo 150x50mm com 2 vias, inclusive conexões, ref. DLP da PIAL ou similar	60,00	49,88	2.992,80	60,00	2.992,80	-	60,00	2.992,80	-	-	100,00%	
01.16.02.002	m	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	540,00	5,33	2.878,20	540,00	2.878,20	-	540,00	2.878,20	-	-	100,00%	
01.16.02.003	m	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	8,00	7,00	56,00	8,00	56,00	-	8,00	56,00	-	-	100,00%	
01.16.02.004	m	Joelho de 90º de pvc rígido rosçável, diâm = 34"	80,00	5,00	400,00	80,00	400,00	-	80,00	400,00	-	-	100,00%	
01.16.02.005	m	Cabo coaxial tpc 59 malha 57	3.140,00	2,70	8.478,00	3.140,00	8.478,00	-	3.140,00	8.478,00	-	-	100,00%	
01.16.02.006	m	Fio flexível 2 x 2,5mm (paralelo ou torcido)	650,00	4,42	2.873,00	650,00	2.873,00	-	650,00	2.873,00	-	-	100,00%	
01.16.02.007	m	Microcamera CCD color s/ suporte instalada em caixa 4x2	93,00	64,81	6.027,33	93,00	6.027,33	-	93,00	6.027,33	-	-	100,00%	
01.16.02.008	un	Caixa de proteção com suporte para micro-câmera	93,00	13,85	1.288,05	93,00	1.288,05	-	93,00	1.288,05	-	-	100,00%	
01.16.02.009	un	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	3,00	11,25	33,75	3,00	33,75	-	3,00	33,75	-	-	100,00%	
01.16.02.010	un	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 34"	26,00	142,42	3.702,92	26,00	3.702,92	-	26,00	3.702,92	-	-	100,00%	
01.16.02.011	un	Ponto de som (sem fiação) com eletroduto condulete pvc 3/4" (aparente)	118,00	70,43	8.310,74	118,00	8.310,74	-	118,00	8.310,74	-	-	100,00%	
01.16.02.012	un	Sirne de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, de SETON ou similar	5,00	101,74	508,70	5,00	508,70	-	5,00	508,70	-	-	100,00%	
01.16.02.013	un	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" x 36u x 670mm c/panel 24 portas cat.5e	4.393,44											
01.16.03		INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO			24.398,40		24.398,40			24.398,40				
01.16.03.001	m	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 85mm (3")	18,00	23,41	421,38	18,00	421,38	-	18,00	421,38	-	-	100,00%	
01.16.03.002	m	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	1,00	5,33	5,33	1,00	5,33	-	1,00	5,33	-	-	100,00%	
01.16.03.003	m	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	65,00	7,00	455,00	65,00	455,00	-	65,00	455,00	-	-	100,00%	

0021143-14
0021143-14

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVAO/UEFS

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR	EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTD. CONTRATUAL + P. ADIIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.			
01.16.03.004	m	Instalação de cabo telefônico cat 50-01	1.665,00	1,44	2.397,60	1.665,00	-	1.665,00	2.397,60	-	-	100,00%	
01.16.03.005	m	Cabo 8x2xAVIG	850,00	1,32	850,00	650,00	-	650,00	850,00	-	-	100,00%	
01.16.03.006	m	Fornecimento e lançamento de cabo up 4 pares cat 5e	2.000,00	4,92	9.840,00	2.000,00	-	2.000,00	9.840,00	-	-	100,00%	
01.16.03.007	m	Fio isolado em pvc seção 1,5mm2	570,00	2,46	1.402,20	570,00	-	570,00	1.402,20	-	-	100,00%	
01.16.03.008	un	Caixa de passagem 20x20x12cm - zinco	1,00	30,56	30,56	1,00	-	1,00	30,56	-	-	100,00%	
01.16.03.009	un	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4 x 2" com tampa	75,00	5,14	385,50	75,00	-	75,00	385,50	-	-	100,00%	
01.16.03.010	un	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	77,00	11,25	866,25	77,00	-	77,00	866,25	-	-	100,00%	
01.16.03.011	un	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	17,00	101,74	1.729,58	17,00	-	17,00	1.729,58	-	-	100,00%	
01.16.03.012	un	Detector de fumaça	50,00	120,14	6.007,00	50,00	-	50,00	6.007,00	-	-	100,00%	
01.17		INSTALAÇÃO DE GASES ESPECIAIS E GÁS NATURAL			476.781,26			476.781,26	476.781,26			8.771,40	
01.17.01		CENTRAIS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS			161.293,35			161.293,35	161.293,35			8.771,40	
01.17.01.001	un	Central de oxigênio (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antiretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	1,00	3.771,45	3.771,45	1,00	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	
01.17.01.002	ps	Central de ar comprimido (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antiretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	2,00	3.771,45	7.542,90	2,00	-	2,00	7.542,90	-	-	100,00%	
01.17.01.003	ps	Central de nitrogênio (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antiretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	1,00	3.771,45	3.771,45	1,00	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	
01.17.01.004	ps	Central de argônio (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antiretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	1,00	3.771,45	3.771,45	1,00	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	
01.17.01.005	ps	Central de vácuo (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antiretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	1,00	3.771,45	3.771,45	1,00	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	
01.17.01.006	ps	Central de oxido nitroso (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antiretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	1,00	3.771,45	3.771,45	1,00	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	
01.17.01.007	ps	Central de helio (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antiretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	1,00	3.771,45	3.771,45	1,00	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	
01.17.01.008	ps	Central de hidrogenio (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antiretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	1,00	3.771,45	3.771,45	1,00	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	
01.17.01.009	ps	Central de gás carbonico (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antiretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	1,00	3.771,45	3.771,45	1,00	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	
01.17.01.010	ps	Central de acetileno (1+1), 2 válvulas reguladoras de pressão com mecanismo de reversão, válvula de segurança interna, válvula antiretorno, pressão máxima de entrada 210 bar e pressão máxima de saída 8 bar	1,00	3.771,45	3.771,45	1,00	-	1,00	3.771,45	-	-	100,00%	
01.17.01.011	un	Cilindro tipo T, padião white martins 10m3 ou similar	4,00	3.411,17	13.644,68	4,00	-	4,00	13.644,68	-	-	100,00%	
01.17.01.012	un	Cilindro portátil AS-3000 ou similar	60,00	1.850,60	111.036,00	60,00	-	60,00	111.036,00	-	-	100,00%	
01.17.01.013	un	Posto para consumo individual											
01.17.02		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA GASES ESPECIAIS EM COBRE			156.937,82			156.937,82	156.937,82			8.771,40	
01.17.02.001	m	Tubo de cobre lido de 15mm	5.084,43	11,10	56.437,17	5.084,43	-	5.084,43	56.437,17	-	-	100,00%	
01.17.02.002	m	Tubo de cobre lido de 22mm	1.037,57	23,42	24.299,89	1.037,57	-	1.037,57	24.299,89	-	-	100,00%	
01.17.02.003	m	Tubo de cobre lido de 28mm	536,75	28,49	14.218,51	536,75	-	536,75	14.218,51	-	-	100,00%	
01.17.02.004	un	Valvula de esfera fecho rapido dn = 1/2"	15,00	450,10	6.751,50	15,00	-	15,00	6.751,50	-	-	100,00%	
01.17.02.005	un	Valvula de esfera fecho rapido dn = 3/4"	20,00	595,08	11.921,60	20,00	-	20,00	11.921,60	-	-	100,00%	

0021143 - 14

FAPSE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Processo Concorridor: 01/2011 Valor do Contrato: R\$8.706.310,10 Data de Início: 09/01/2012 Data de Término: 15/04/2014
 Contrato Nº: 1552011 Ordem de Serviço Nº: 01/2012 Período de Medição: 01/04 a 15/04/2014
 Medição: BMS Nº: 36 Nota Fiscal Nº: 01/04 a 15/04/2014

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTOVÃO/UFMS

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTD	PREÇO UNIT.	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL		
01.17.02.006	un	Valvula de esfera fecho rapido dn = 1"	16,00	924,63	16,00	14.792,48	-	-	16,00	14.792,48	-	-	100,00%	
01.17.02.007	un	Adaptador metálico 22mm x 1/2"	55,00	49,95	55,00	2.747,25	-	-	55,00	2.747,25	-	-	100,00%	
01.17.02.008	un	Joelho de cobre dn 15mm	92,00	18,24	92,00	1.678,08	-	-	92,00	1.678,08	-	-	100,00%	
01.17.02.009	un	Joelho de cobre dn 22mm	80,00	25,64	80,00	2.051,20	-	-	80,00	2.051,20	-	-	100,00%	
01.17.02.010	un	Joelho de cobre dn 28mm	26,00	34,05	26,00	885,30	-	-	26,00	885,30	-	-	100,00%	
01.17.02.011	un	Te de cobre dn 15mm	70,00	21,89	70,00	1.532,30	-	-	70,00	1.532,30	-	-	100,00%	
01.17.02.012	un	Te de cobre dn 22mm	19,00	27,98	19,00	531,62	-	-	19,00	531,62	-	-	100,00%	
01.17.02.013	un	Bucha de cobre de reduç:ão DN= 28-22mm	82,00	42,57	82,00	3.490,74	-	-	82,00	3.490,74	-	-	100,00%	
01.17.02.014	un	Joelho de cobre, de reduç:ão de 22-15mm	250,00	45,01	250,00	11.252,50	-	-	250,00	11.252,50	-	-	100,00%	
01.17.02.015	un	Bucha de reduç:ão de cobre, juntas soldadas, diâm = 22mm x 15mm	112,00	38,89	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	m	Tubo de aço inox 25,mm	1.424,30	7,69	1.424,30	10.952,87	-	-	1.424,30	10.952,87	-	-	100,00%	
01.17.03.002	un	Bucha de reduç:ão de cobre, diâm = 22mm x 15mm	202,00	2,25	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	m	Tubo de cobre rígido d= 15mm	307,00	13,03	307,00	4.000,21	-	-	307,00	4.000,21	-	-	100,00%	
01.17.04.002	kg	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 1"-2,50kg/m, 1 1/4"-3,36kg/m, 1 1/2"-4,09kg/m, 2"-5,49kg/m, 2 1/2"-8,36kg/m, 3"-11,29kg/m, 3 1/2"-13,57kg/m e 4"-16,08kg/m	565,45	9,55	565,45	5.400,05	-	-	565,45	5.400,05	-	-	100,00%	
01.17.04.003	un	Joelho de cobre dn 15mm	23,00	18,24	23,00	419,52	-	-	23,00	419,52	-	-	100,00%	
01.17.04.004	un	Joelho em aço carbono dn22mm	5,00	25,54	5,00	127,70	-	-	5,00	127,70	-	-	100,00%	
01.17.04.005	un	Te de cobre dn 15mm	84,00	2,89	84,00	242,76	-	-	84,00	242,76	-	-	100,00%	
01.17.04.006	un	Te de aço carbono dn22mm	58,00	25,52	58,00	1.480,16	-	-	58,00	1.480,16	-	-	100,00%	
01.17.04.007	un	Bucha de reduç:ão de cobre, diâm = 22mm x 15mm	42,00	2,25	42,00	94,50	-	-	42,00	94,50	-	-	100,00%	
01.17.04.008	m	Pintura em tubulações, diâmetros diversos, nas cores respectivas	1.500,00	7,75	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	h	Encarregado de luma	1.030,00	24,96	1.030,00	25.708,80	-	-	1.030,00	25.708,80	-	-	100,00%	
01.17.05.002	h	Soldador de raios x	785,00	13,56	785,00	10.644,60	-	-	785,00	10.644,60	-	-	100,00%	
01.17.05.003	h	Montador	820,00	10,41	820,00	8.536,20	-	-	820,00	8.536,20	-	-	100,00%	
01.17.05.004	h	Encarregado industrial	2.390,00	13,56	2.390,00	32.473,40	-	-	2.390,00	32.473,40	-	-	100,00%	
01.17.05.005	h	Mão de obra de engenheiro sênior (Engenheiro mecânico)	257,00	89,69	257,00	23.050,33	-	-	257,00	23.050,33	-	-	100,00%	
01.17.05.006	h	Servente	3.150,00	7,43	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	m	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm	436,00	5,20	436,00	2.267,20	-	-	436,00	2.267,20	-	-	100,00%	
01.18.002	m	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e= 1mm	504,00	5,72	504,00	2.882,88	-	-	504,00	2.882,88	-	-	100,00%	
01.18.003	m	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	672,00	6,54	672,00	4.400,88	-	-	672,00	4.400,88	-	-	100,00%	
01.18.004	m	Tubo de cobre rígido de Ø 5/8" x 1/16"	590,00	28,99	590,00	17.104,10	-	-	590,00	17.104,10	-	-	100,00%	
01.18.005	m	Tubo de cobre rígido de Ø 3/4" x 1/16"	77,00	30,40	77,00	2.340,80	-	-	77,00	2.340,80	-	-	100,00%	
01.18.006	m	Tubo de cobre rígido de Ø 7/8" x 1/16"	74,00	35,96	74,00	2.661,04	-	-	74,00	2.661,04	-	-	100,00%	
01.18.007	m	Tubo de cobre rígido de Ø 1" x 1/16"	200,00	41,53	200,00	8.306,00	-	-	200,00	8.306,00	-	-	100,00%	
01.18.008	m	Tubo de cobre rígido de Ø 1 1/8" x 1/16"	258,00	47,02	258,00	12.131,16	-	-	258,00	12.131,16	-	-	100,00%	
01.18.009	m	Curva cobre 90º Ø 3/8" x 1/16"	220,00	2,88	220,00	633,60	-	-	220,00	633,60	-	-	100,00%	
01.18.010	m	Curva cobre, solda a resaca, 45-3/4"x22mm	10,00	10,23	10,00	102,30	-	-	10,00	102,30	-	-	100,00%	
01.18.011	m	Curva cobre 90º Ø 1/2" x 1/16"	10,00	12,68	10,00	126,80	-	-	10,00	126,80	-	-	100,00%	
01.18.012	m	Curva cobre 90º Ø 15mm x 1/2"	45,00	6,60	45,00	297,00	-	-	45,00	297,00	-	-	100,00%	
01.18.013	m	Curva cobre 90º Ø 1 1/8" x 1/16"	85,00	18,66	85,00	1.586,10	-	-	85,00	1.586,10	-	-	100,00%	
01.18.014	un	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistencia 100º Ø 1/4"x19mm	436,00	3,23	436,00	1.408,28	-	-	436,00	1.408,28	-	-	100,00%	
01.18.015	un	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistencia 100º Ø 3/8"x19mm	504,00	5,72	504,00	2.882,88	-	-	504,00	2.882,88	-	-	100,00%	
01.18.016	un	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistencia 100º Ø 1/2"x19mm	672,00	17,28	672,00	11.612,16	-	-	672,00	11.612,16	-	-	100,00%	
01.18.017	un	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistencia 100º Ø 5/8"x19mm	590,00	24,92	590,00	14.702,80	-	-	590,00	14.702,80	-	-	100,00%	

0021123-14

Assinado eletronicamente
 JOSE DA SILVA FILHO
 Engenheiro de Instalação
 CREA Nº 6.545-0/SP
 Responsável Técnico

Assinado eletronicamente
 JOSE DA SILVA FILHO
 Engenheiro de Instalação
 CREA Nº 6.545-0/SP
 Responsável Técnico



Construtora Tocantins
Indústria e Comércio Ltda.

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

FAPASE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPES NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		AGUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		AGUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		BREC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDDE.	TOTAL	QTDDE.	TOTAL	QTDDE.	TOTAL	QTDDE.	TOTAL		
01.18.018	un	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistência 100° Ø 3/4"x19mm	29,92	2.303,84	77,00	2.303,84	-	-	77,00	2.303,84	-	-	100,00%	
01.18.019	un	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistência 100° Ø 7/8"x19mm	31,30	2.316,20	74,00	2.316,20	-	-	74,00	2.316,20	-	-	100,00%	
01.18.020	un	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistência 100° Ø 1"x19mm	34,52	6.904,00	200,00	6.904,00	-	-	200,00	6.904,00	-	-	100,00%	
01.18.021	un	Tubo de borracha esponjosa célula fechada resistência 100° Ø 1 1/8"x19mm	35,65	9.208,02	258,00	9.208,02	-	-	258,00	9.208,02	-	-	100,00%	
01.18.022	un	Cinta adesiva de borracha	54,52	8.178,00	150,00	8.178,00	-	-	150,00	8.178,00	-	-	100,00%	
01.18.023	gl	Gota p/borracha elastomérica	255,63	2.556,30	10,00	2.556,30	-	-	10,00	2.556,30	-	-	100,00%	
01.18.024	m3	Gás nitrogênio	42,14	3.792,60	90,00	3.792,60	-	-	90,00	3.792,60	-	-	100,00%	
01.18.025	kg	Solda tescoper	60,20	1.204,00	20,00	1.204,00	-	-	20,00	1.204,00	-	-	100,00%	
01.18.026	kg	Gás R410 A	116,00	8.651,28	74,00	8.651,28	-	-	74,00	8.651,28	-	-	100,00%	
01.18.027	un	Abraçadeira p/ tubo galvanizado d = 2"	1,30	1.170,00	900,00	1.170,00	-	-	900,00	1.170,00	-	-	100,00%	
01.18.028	cl	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	2,88	1.440,00	500,00	1.440,00	-	-	500,00	1.440,00	-	-	100,00%	
01.18.029	un	Suporta p/02 lubos de cobre d= 15mm	26,93	1.346,50	50,00	1.346,50	-	-	50,00	1.346,50	-	-	100,00%	
01.18.030	un	Suporta p/02 lubos de cobre d= 22mm	29,74	2.379,20	80,00	2.379,20	-	-	80,00	2.379,20	-	-	100,00%	
01.18.031	pxl	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	10,00	2.376,00	10.800,00	2.376,00	-	-	10.800,00	2.376,00	-	-	100,00%	
01.18.032	m	Tábua - Madeira seca serrada - pinho 3" x 2,5 x 30,0cm - 0,007742 m ²	8,95	2.415,00	300,00	2.415,00	-	-	300,00	2.415,00	-	-	100,00%	
01.18.033	un	Suporte p/ 03 lubos de cobre d= 15mm	36,30	2.541,00	70,00	2.541,00	-	-	70,00	2.541,00	-	-	100,00%	
01.18.034	m	Mossador	1.730,00	17.697,00	10,41	17.697,00	-	-	10,41	17.697,00	-	-	100,00%	
01.18.035	h	Soldador	10,41	4.580,40	440,00	4.580,40	-	-	440,00	4.580,40	-	-	100,00%	
01.18.036	h	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - horista	88,90	17.780,00	200,00	17.780,00	-	-	200,00	17.780,00	-	-	100,00%	
01.18.037	h	Encarregado industrial	13,56	8.949,60	660,00	8.949,60	-	-	660,00	8.949,60	-	-	100,00%	
01.18.038	h	Servente	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	un	FORNECIMENTO DE TUBO PVC 100,7mm	18,65	1.174,95	63,00	1.174,95	-	-	63,00	1.174,95	-	-	100,00%	
01.19.002	un	FORNECIMENTO DE TUBO PVC 150 mm	27,85	11.697,00	420,00	11.697,00	-	-	420,00	11.697,00	-	-	100,00%	
01.19.003	un	FORNECIMENTO DE TUBO PVC 200 mm	34,72	13.297,76	383,00	13.297,76	-	-	383,00	13.297,76	-	-	100,00%	
01.19.004	un	FORNECIMENTO DE TUBO FLEXÍVEL DE 4"	9,76	1.610,40	165,00	1.610,40	-	-	165,00	1.610,40	-	-	100,00%	
01.19.005	un	FORNECIMENTO DE TUBO FLEXÍVEL DE 6"	12,11	1.005,13	83,00	1.005,13	-	-	83,00	1.005,13	-	-	100,00%	
01.19.006	un	FORNECIMENTO DE TUBO FLEXÍVEL DE 8"	14,33	1.304,03	91,00	1.304,03	-	-	91,00	1.304,03	-	-	100,00%	
01.19.007	un	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 100 mm 90°	10,86	380,10	35,00	380,10	-	-	35,00	380,10	-	-	100,00%	
01.19.008	un	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 150 mm 90°	62,93	2.643,06	42,00	2.643,06	-	-	42,00	2.643,06	-	-	100,00%	
01.19.009	un	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 200 mm 90°	85,90	4.890,60	57,00	4.890,60	-	-	57,00	4.890,60	-	-	100,00%	
01.19.010	un	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 200 mm 45°	61,01	488,08	8,00	488,08	-	-	8,00	488,08	-	-	100,00%	
01.19.011	un	FORNECIMENTO DE JOELHO PVC 150 mm 45°	49,58	297,48	6,00	297,48	-	-	6,00	297,48	-	-	100,00%	
01.19.012	kg	FORNECIMENTO DE CHAPA 24	5,77	6.433,55	1.115,00	6.433,55	-	-	1.115,00	6.433,55	-	-	100,00%	
01.19.013	un	FORNECIMENTO DE REDUÇÃO DE 200 PARA 150	74,56	2.982,40	40,00	2.982,40	-	-	40,00	2.982,40	-	-	100,00%	
01.19.014	h	Montador	10,41	22.381,50	2.150,00	22.381,50	-	-	2.150,00	22.381,50	-	-	100,00%	
01.19.015	h	Soldador	10,41	22.381,50	2.150,00	22.381,50	-	-	2.150,00	22.381,50	-	-	100,00%	
01.19.016	h	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - horista	88,90	40.005,00	450,00	40.005,00	-	-	450,00	40.005,00	-	-	100,00%	
01.19.017	h	Servente	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		1.074.738,86				1.074.738,86				
01.20.001	m	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensoj)	15,58	12.927,76	772,00	12.927,76	-	-	772,00	12.927,76	-	-	100,00%	
01.20.002	un	Arábica lisa de pressão 3/8"	0,66	770,88	1.168,00	770,88	-	-	1.168,00	770,88	-	-	100,00%	
01.20.003	m2	Execução de Estrutura Metálica p/ Coberturas, composta de coluna (Zuc 100mm) cada 10m2, Terças UDC reforçado 100mm cada 2,0m, e UDC reforçado 76mm cada 5,0m, travessia por cabo de aço 3/8", sem fornecimento de material exceto a solda.	11,34	27.724,03	2.444,80	27.724,03	-	-	2.444,80	27.724,03	-	-	100,00%	
01.20.004	kg	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 eletrolítica e tinta poliuretano	105,93	403.808,34	3.812,03	403.808,34	-	-	3.812,03	403.808,34	-	-	100,00%	
01.20.005	kg	Estrutura metálica em pernis de aço usinados - inclusive primer anticorrosivo	16,86	156.946,88	9.901,95	156.946,88	-	-	9.901,95	156.946,88	-	-	100,00%	
01.20.006	m2	Telhamento com telha de polcarbonato e = 8mm, Multilux greca ou similar	106,59	91.622,63	859,58	91.622,63	-	-	859,58	91.622,63	-	-	100,00%	
01.20.007	m2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	28,08	1.404,00	50,00	1.404,00	-	-	50,00	1.404,00	-	-	100,00%	
01.20.008	m	Execução de Solda, Continua MIG	12,09	16.985,60	1.404,93	16.985,60	-	-	1.404,93	16.985,60	-	-	100,00%	

0021143-14

222

Processo	Valor do Contrato	Data de Início	Medição	Data
Concorrência: 01/2011	R\$8.708.310,10	09/01/2012	BMS N.º 36	15/04/2014
Contrato N.º 155/2011	Ordem de Serviço N.º	Período de Medição	Nota Fiscal N.º	
	Datada de 09/01/2012 - vigência a partir de 09/01/2012 - nº 01/2012	01/04 a 15/04/2014		

VISTO

VISTO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTDDE	PREÇO UNIT.	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL		
01.20.009	kg	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8" - com 04 reforços e até 08 furações, soldada	2.880,01	9,79	2.880,01	28.195,30	-	-	2.880,01	28.195,30	-	-	100,00%	-
01.20.010	m2	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar (at 533 0527; marca RENNERTM, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento)	1.259,03	26,31	1.259,03	33.125,08	-	-	1.259,03	33.125,08	-	-	100,00%	-
01.20.011	m2	Pintura com 02 demãos de primer à base de óxido de ferro - Nonna 1349 (escada e est. da cobertura)	1.267,04	42,75	1.236,00	52.839,00	-	-	1.236,00	52.839,00	-	31,04	97,55%	2,45%
01.20.012	m2	Fornecimento e instalação de escada metálica em "U" com palamar em balanço, exclusive corrimão, 2000 a 2500kg inclusive primer anticorrosivo (1 und)	2.756,00	16,86	2.758,00	46.499,88	-	-	2.758,00	46.499,88	-	-	100,00%	-
01.20.013	kg	Fornecimento e instalação de escada metálica em "U" com escada e bail de acesso, exclusive corrimão, 1000 a 1500kg, inclusive primer anticorrosivo	9.838,00	16,86	9.838,00	157.438,68	500,00	8.430,00	9.838,00	165.868,68	-	-	100,00%	-
01.20.014	m3	Concreto Armado (ca=21,0MPa, usinado, bombeado, p-mini-sap:cas de chapa de base e de pilares)	16,20	1.217,21	16,20	19.718,80	-	-	16,20	19.718,80	-	-	100,00%	-
01.20.015	un	Chumbador 1/2" CPORCA (00011974)	1.168,00	5,03	1.168,00	5.875,04	-	-	1.168,00	5.875,04	-	-	100,00%	-
01.21		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				106.992,63		2.199,80		108.992,63				
01.21.001	un	Bacia sanitária com caixa c/ descarga acoplada, linha ravena CP92; DECA ou similar, ir-clusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	38,00	448,12	38,00	17.028,56	-	-	38,00	17.028,56	-	-	100,00%	-
01.21.002	un	Lavatório louça (Deca; Cairas; res-L-50) com coluna (r/csa res. C-10), conj. de fixação (deca ref. sp7), exclusive metais, ou similares	39,00	347,51	39,00	13.552,89	-	-	39,00	13.552,89	-	-	100,00%	-
01.21.003	un	Lavatório com bancada em granito bege ipanema, e = 2cm, dim 2.00x0,55, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira decamatic de pressão de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	8,00	2.216,11	8,00	17.728,88	-	-	8,00	17.728,88	-	-	100,00%	-
01.21.004	un	Lavatório com bancada em granito bege ipanema, e = 2cm, dim 1.20x0,55, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira decamatic de pressão de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	2,00	1.444,15	2,00	2.888,30	-	-	2,00	2.888,30	-	-	100,00%	-
01.21.005	un	Lavatório com bancada em granito bege ipanema, e = 2cm, dim 1.50x0,55, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira decamatic de pressão de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	1,00	959,15	1,00	959,15	-	-	1,00	959,15	-	-	100,00%	-
01.21.006	un	Micrôno de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606160) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	8,00	533,31	8,00	4.266,48	-	-	8,00	4.266,48	-	-	100,00%	-
01.21.007	un	Ducha em aço inox, DECA, linha larga 1984, C. 40 ou similar	53,00	244,30	53,00	12.947,90	-	-	53,00	12.947,90	-	-	100,00%	-
01.21.008	un	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	39,00	233,28	39,00	9.097,92	-	-	39,00	9.097,92	-	-	100,00%	-
01.21.009	un	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha larga 1159C40 ou similar	90,00	109,99	70,00	7.699,30	20,00	2.199,80	90,00	9.899,10	-	-	100,00%	-
01.21.010	un	Ponta papel toalha (ofel)	79,00	91,08	7.195,32	79,00	-	-	7.195,32	79,00	-	-	100,00%	-
01.21.011	un	Porta cto de papel higiênico (Jofel)	38,00	75,61	2.873,18	38,00	-	-	2.873,18	38,00	-	-	100,00%	-
01.21.012	un	Saboneteira para sabon líquido (Jofel)	79,00	92,47	7.305,13	79,00	-	-	7.305,13	79,00	-	-	100,00%	-
01.21.013	un	Barra de apoio em aço inox polido, l=90cm, d=38,1 mm	18,00	180,54	18,00	3.249,72	-	-	18,00	3.249,72	-	-	100,00%	-
01.22		PINTURA				170.638,31				167.543,24				
01.22.001	m2	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	2.140,82	19,65	2.098,19	41.229,43	-	-	2.098,19	41.229,43	-	42,63	98,01%	1,99%
01.22.002	m2	Pintura para exteriores, sobre paredes, com aplicação de 1 demão de permeacolor e 01 demão de textura Ibratim permit nobre 222 - malha 12	2.585,10	41,42	107.074,84	104.817,45	-	-	2.585,10	104.817,45	-	54,50	97,89%	2,11%
01.22.003	m2	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	497,88	27,07	13.477,61	13.477,61	-	-	497,88	13.477,61	-	-	100,00%	-
01.22.004	m2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	537,81	14,91	8.018,75	8.018,75	-	-	537,81	8.018,75	-	-	100,00%	-
01.23		FORROS E BRISES				1.244.571,02				1.244.571,02				
01.23.001	m2	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (fn 90)	7.813,89	82,65	645.818,01	645.818,01	-	-	7.813,89	645.818,01	-	-	100,00%	-
01.23.002	m2	Estrutura para fixação de forro mineral (perfis)	7.813,89	16,58	129.554,30	129.554,30	-	-	7.813,89	129.554,30	-	-	100,00%	-

[Handwritten signature]
 C. CRISTÓVÃO JUNIOR
 DIRETOR DE OBRAS E SERVIÇOS
 UFS

[Handwritten signature]
 DR. CARLOS ALBERTO DE ALMEIDA COSTA
 DR. DE OFICINA PERITAIS

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFMS

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMUL. ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTDDE	PREÇO UNIT.	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL		
01.23.003	m2	Bases isolômicas em lâminas móveis ou fixas (painéis) em alumínio pintado eletroliticamente, sem acessórios	481,97	589,96	481,97	284.343,02	481,97	284.343,02	-	-	-	-	100,00%	
01.23.004	m2	Bases de angulo fixo ou móvel em alumínio, luxalon 335, com pintura a base de poliéster, inclusive acessórios e montagem	342,30	540,04	342,30	184.855,69	342,30	184.855,69	-	-	-	-	100,00%	
01.24		DIVERSOS		287.545,70		274.068,75		4.145,08		278.213,83		504,20		
01.24.001	m	Pelotini granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	311,31	51,84	311,31	16.138,31	311,31	16.138,31	-	-	-	-	100,00%	
01.24.002	m	Recapê em granito cinza polido c/ largura = 10cm, esp = 2 cm	509,12	23,56	509,12	11.994,87	509,12	11.994,87	-	-	-	-	100,00%	
01.24.003	m	Recapê em granito cinza polido c/ largura = 14cm, esp = 2 cm	240,12	33,76	240,12	8.106,45	240,12	8.106,45	-	-	-	-	100,00%	
01.24.004	m	Soleira em granito cinza andorinha, L = 18 cm, e = 2 cm	27,20	39,35	27,20	1.070,59	27,20	1.070,59	-	-	-	-	100,00%	
01.24.005	m2	Painel estrutural de vedação, com fechamento em malha soldado galvanizado, pintado com esmalte sintético na cor 016- platina print e pronto esmalte brilhante, fabricante corai ou similar	654,60	76,84	654,60	50.299,46	654,60	49.095,38	-	-	-	-	97,61%	
01.24.006	m2	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 1 1/2", e verticais DN 1", cada 0,45m, c/ tela de aço galv, fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc	89,31	210,48	89,31	18.797,97	89,31	11.174,38	-	-	-	-	59,44%	
01.24.007	m	Guarda corpo em alumínio anodizado cor fosca h=90cm	505,51	210,58	505,51	106.450,00	505,51	106.450,00	-	-	-	-	100,00%	
01.24.008	m	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado, com quadro DN 1 1/2", e verticais DN 1", cada 0,45m, c/ tela de aço galv, fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc	582,76	210,58	582,76	122.717,60	582,76	122.717,60	-	-	-	-	100,00%	
01.24.009	m2	Ponto em tubo ferro galvanizado, com quadro DN 1 1/2", e verticais DN 1", cada 0,45m, c/ tela de aço galv, fio 12 bwg, malha 2 1/2", com revestimento em pvc	1,00	210,48	1,00	210,48	1,00	210,48	-	-	-	-	100,00%	
01.24.010	m2	Grama esmeralda em placas, fôrmeccim, 5' x 3' x 10'	3.101,46	13,75	3.101,46	42.645,08	3.101,46	42.645,08	-	-	-	-	100,00%	
01.24.011	m3	Pavimentação ornamental em seixo rolado espalhado	-	151,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.012	un	Fornecimento de palmeira imperial, h=3,5m	-	361,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.013	un	Fornecimento e plantio de cedron	-	3,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.014	un	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)	-	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.015	un	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais	-	19,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.016	un	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (asimim manga e acacias)	-	9,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.017	un	Fornecimento e plantio de Palmeira Rafia (alt=1,00m)	-	33,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.018	un	Fornecimento e plantio de Dracena Vermelha (alt=1,00m)	-	13,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.019	un	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	-	20,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.020	un	Arvores porte médio sem copas (NIM) - plantada	-	18,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.24.021	m2	Alvenaria de tijolo cerâmico macço (4x8x17), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	57,72	57,72	57,72	3.337,00	57,72	3.337,00	-	-	-	-	100,00%	
01.24.022	m2	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia)	3,37	16,52	3,37	55,57	3,37	55,57	-	-	-	-	100,00%	
01.24.023	m2	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	16,52	16,52	16,52	272,80	16,52	272,80	-	-	-	-	100,00%	
01.24.024	m2	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, NGK ou similar linha boulevard real, ref. B-R/903, cor verde quarani, dimensões 5x5cm aplicada com argamassa industrializada ac-II rejuntada exclusive emboço	126,19	126,19	126,19	15.910,00	126,19	15.910,00	-	-	-	-	100,00%	
01.24.025	m2	Passarela em madeira, 1,10m de largura, executada com assoalho de pau d'arco sobre duas peças 7 x 15cm em massaranduba	14,00	288,66	14,00	4.041,24	14,00	4.041,24	-	-	-	-	100,00%	
01.24.026	m	Pelotini granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	42,68	42,68	42,68	1.820,00	42,68	1.820,00	-	-	-	-	100,00%	
01.24.027	m2	Impermeabilização - Aplicação de 3 demãos de denvertec 100 ou similar	22,84	22,84	22,84	520,20	22,84	520,20	-	-	-	-	100,00%	
01.24.028	un	Placa de inauguração em alumínio 40 x 60cm (sinapi 10848)	1,00	504,20	1,00	504,20	1,00	504,20	-	-	-	-	100,00%	
01.24.029	m3	Coletas e cargas manuais de entulho	60,00	7,43	60,00	445,80	60,00	445,80	-	-	-	-	100,00%	
01.24.030	lkm	Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (constituição) densidade=1,50m³	585,00	0,69	585,00	403,65	585,00	403,65	-	-	-	-	100,00%	
01.24.031	m2	Limpeza geral	9.000,00	1,13	9.000,00	10.170,00	9.000,00	10.170,00	-	-	-	-	100,00%	
TOTAL DO CONTRATO			100,00	8.708.310,10	99,00%	8.600.933,38	0,53%	46.494,09	99,00%	8.647.427,46	1,00%	60.882,64		
CONSTRUTORA TOCANTINS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA														

0021143 - 14

Handwritten signature and initials.

FAPESE - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTD. CONTRATUAL + A ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.	TOTAL	QTD.		
01.	BLOCO I - LABORATORIOS													
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
01.01.001	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos	un	1,00	5.320,17	550.679,95	1,00	5.320,17	101.798,20	543.496,75	6.012.850,20	101.798,20	141.207,64	100,00%	
01.01.002	Administração Local	un	2,28	239.213,80	545.359,78	2,1498	514.235,20	23.921,38	2.498	538.176,58	0,330	7.183,20	98,68%	1,32%
01.02	DIVISÓRIAS													
01.02.001	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, modulação 90mm, painel isogo com tratamento acústico, perfis alumínio pintado, revestimento melamínico e ferragens conforme especificações	m2	2.638,64	390,27	1.029.792,03	2.638,64	1.029.792,03		2.638,64	1.029.792,03			100,00%	
01.02.002	Abatex-Sedma 85mm, Headwall ou similar, modulação 1250mm, painel cego/vidro duplo cristal 6mm com trat. acústico, persiana 16mm embulida, bandeira cega, acabamento melamínico 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 guiché/vidro duplo cristal 6mm com trat. acústico, bandeira cega, inclusive guiché, acabamento melamínico e ferragens conforme especificações	m2	7,20	703,95	5.100,12	7,20	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 63 alumínio pinado, cega, bandeira cega, revestimento melamínico e ferragens conforme especificações	un	56,00	2.091,97	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, d'trat. acústico, perfis de alumínio pintado, cega, bandeira cega, revestimento melamínico 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 pinado, visor de vidro cristal duplo 6mm, persiana 16mm embulida, bandeira cega, revestimento melamínico 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 pinado, visor de vidro cristal duplo 6mm, persiana 16mm embulida, bandeira cega, revestimento melamínico 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, 900x900mm, trat. acústico, visor de vidro cristal duplo 6mm, persiana 16mm embulida, bandeira cega, revestimento melamínico 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, 1200x1200mm, trat. acústico, visor de vidro cristal duplo 6mm, persiana 16mm embulida, bandeira cega, revestimento melamínico 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	638,49	91.655,24		638,49	91.655,24			100,00%	
01.02.011	Montagem da divisória satas e laboratórios (ITEM 01.02.010)	m2	638,49	7,74	4.941,91	638,49	4.941,91		638,49	4.941,91			100,00%	
01.02.012	Divisória de correr articulada com isolamento acústico, dupla rodana, Dimoflex ou similar	m2	21,00	2.385,60	50.087,60	21,00	50.087,60		21,00	50.087,60			100,00%	
01.02.013	Montagem da divisória para sanitário e persianas (ITEM 01.02.014)	m2	115,36	7,74	892,89	115,36	892,89		115,36	892,89			100,00%	
01.02.014	Fornecimento e colocação de divisória para sanitário, 1x=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													
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													
01.04.001	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 25 mca, alt. sucção 8 mca, taxas tm (m) - q (m3/m) - (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 TUBULARINSTALAÇÃO DE ELETROBOMBA SUBMERSA													
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%	

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

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Eng. CARLOS EDUARDO DE ARRUDA COSTA
 CREA Nº 62562-D/SP

BOLETIM DE MEDIÇÃO

FAPES - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		SALDO A MEDIR		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
			QTDDE CONTRATUAL + # ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE		
01.06		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
01.06.001	un	Transformador de 500 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt.220/127v	2,00	24.425,06	48.850,12	2,00	48.850,12	-	48.850,12	2,00	48.850,12	-	100,00%	
01.07		INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS E GAS NATURAL/CENTRAIS ESPECIAIS E												
01.07.001	un	Bomba a vácuo, marca Vacuob, T12, ou similar	1,00	27.826,14	27.826,14							27.826,14		100,00%
01.08		BANCADAS E MOBILIÁRIOS												
01.08.001	un	Fornecimento e instalação de modulu para laboratório em MDF A1100-2P, com 1 prateleira da LBR ou similar	299,00	880,00	263.120,00	299,00	263.120,00	-	263.120,00	299,00	263.120,00	-	100,00%	
01.08.002	un	Fornecimento e instalação de modulu para laboratório em MDF A1100-2P, pia da LBR ou similar	89,00	880,00	76.560,00	87,00	76.560,00	2,00	78.320,00	89,00	78.320,00	-	100,00%	
01.08.003	un	Fornecimento e instalação de modulu para laboratório em MDF A150-1P, com 1 prateleira da LBR ou similar	76,00	550,00	39.050,00	71,00	39.050,00	5,00	41.800,00	76,00	41.800,00	-	100,00%	
01.08.004	un	Fornecimento e instalação de modulu para laboratório em MDF A150-5G da LBR ou similar	126,00	880,00	93.280,00	106,00	93.280,00	20,00	110.880,00	126,00	110.880,00	-	100,00%	
01.08.005	un	Fornecimento e instalação de modulu para laboratório em MDF modulu vazio da LBR ou similar	66,00	550,00	36.300,00	66,00	36.300,00	-	36.300,00	66,00	36.300,00	-	100,00%	
01.08.006	m2	Fornecimento e instalação de tempo tipo CORIAN ou similar para bancada de laboratório	6,08	3.442,67	20.931,43							6,08	20.931,43	100,00%
01.08.007	m2	Fornecimento e instalação de tempo polipropileno para bancada de laboratório ou similar para bancada de laboratório	2,88	947,32	2.728,28							2,88	2.728,28	100,00%
01.08.008	m2	Tampo de balcão em granito branco fortaleza, espessura = 2cm	398,49	240,96	96.020,15	45,00	10.843,20	220,00	53.011,20	265,00	63.854,40	133,49	32.165,75	33,50%
01.08.009	un	Fornecimento e assentamento de cuba inox (50x40x25) em bancada de granito	60,00	432,41	25.944,60	60,00	25.944,60	-	25.944,60	60,00	25.944,60	-	100,00%	
01.08.010	un	Fornecimento e assentamento de cuba inox (50x40x40) em bancada de granito	29,00	348,21	10.098,09	29,00	10.098,09	-	10.098,09	29,00	10.098,09	-	100,00%	
01.08.011	un	Fornecimento e instalação de castelo central para bancada de laboratório da LBR ou similar	37,46	1.344,71	50.372,84							37,46	50.372,84	100,00%
01.08.012	un	Fornecimento e instalação de modulu para laboratório em MDF, AC100-4P, h=200cm da LBR ou similar	-	1.760,00	-									
01.08.013	un	Fornecimento e instalação de modulu para laboratório em MDF, AC100-2P, h=100cm da LBR ou similar	-	880,00	-									
01.08.014	un	Fornecimento e instalação de modulu para laboratório em MDF, AC100-2P, h=200cm da LBR ou similar	-	880,00	-									
01.08.015	un	Fornecimento e instalação de modulu para laboratório em MDF, AS100-2P, h=60cm da LBR ou similar	-	880,00	-									
01.08.016	un	Fornecimento e instalação de modulu para laboratório em MDF, AC100 Equip campo da LBR ou similar	-	2.200,00	-									
01.09		ELEVADOR												
01.09.001	un	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	1,00	127.682,89	127.682,89	1,00	127.682,89	-	127.682,89	1,00	127.682,89	-	100,00%	
01.10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADOS												
01.10.001	un	Unidade condensadora 12HP - SET-FREE RAS12FSNB, HITACHI ou similar	7,00	25.197,39	176.381,73	7,00	176.381,73	-	176.381,73	7,00	176.381,73	-	100,00%	
01.10.002	un	Unidade condensadora 16HP - SET-FREE RAS16FSNB, HITACHI ou similar	4,00	33.751,16	135.004,64	4,00	135.004,64	-	135.004,64	4,00	135.004,64	-	100,00%	
01.10.003	un	Unidade condensadora SET-FREE (R-410A) RAS18FSNB	1,00	41.000,96	41.000,96	1,00	41.000,96	-	41.000,96	1,00	41.000,96	-	100,00%	
01.10.004	un	Unidade condensadora SET-FREE (R-410A) RAS20FSNB	9,00	44.133,10	397.197,90	9,00	397.197,90	-	397.197,90	9,00	397.197,90	-	100,00%	
01.10.005	un	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btuh c/ compressor rotativo	-	5.060,00	-									
01.10.006	un	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 60.000btuh c/ compressor rotativo	-	7.771,51	-									
01.10.007	un	Unidade evaporadora tipo cassette, 4 vias, 2,0HP SET_FREE - RCI 2,0FSNB HITACHI ou similar	6,00	4.619,53	27.717,18	6,00	27.717,18	-	27.717,18	6,00	27.717,18	-	100,00%	

0021143-14

plab

VISTO

VISTO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFES

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

ITEM	UNID.	QTDDE CONTRATUAL + # ADITIVO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		EXEC. ATÉ O PERÍODO	A EXECUTAR
					QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL	QTDDE	TOTAL		
01.10.008	un	16,00	4.590,30	73.444,80	16,00	73.444,80	-	-	16,00	73.444,80	-	100,00%
01.10.009	un	36,00	5.271,07	189.758,52	36,00	189.758,52	-	-	36,00	189.758,52	-	100,00%
01.10.010	un	13,00	5.879,39	76.432,07	13,00	76.432,07	-	-	13,00	76.432,07	-	100,00%
01.10.011	un	825,00	880,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.10.012	un	171,00	139,89	23.921,19	171,00	23.921,19	-	-	171,00	23.921,19	-	100,00%
01.10.013	un	162,00	454,62	73.648,44	162,00	73.648,44	-	-	162,00	73.648,44	-	100,00%
01.10.014	un	86,00	421,08	36.212,88	86,00	36.212,88	-	-	86,00	36.212,88	-	100,00%
01.10.015	un	45,00	450,12	20.255,40	45,00	20.255,40	-	-	45,00	20.255,40	-	100,00%
01.10.016	un	18,00	713,90	12.850,20	18,00	12.850,20	-	-	18,00	12.850,20	-	100,00%
01.10.017	un	72,00	4.590,30	330.501,60	72,00	330.501,60	-	-	72,00	330.501,60	-	100,00%
01.10.018	un	19,00	4.590,30	87.215,70	19,00	87.215,70	-	-	19,00	87.215,70	-	100,00%
01.10.019	un	2,00	13.690,77	27.381,54	2,00	27.381,54	-	-	2,00	27.381,54	-	100,00%
01.10.020	un	-	-	50.053,58	-	50.053,58	-	-	-	50.053,58	-	-
01.11				50.053,58		50.053,58				50.053,58		
01.11.001	un	1,00	2.431,26	2.431,26	1,00	2.431,26	-	-	1,00	2.431,26	-	100,00%
01.11.002	un	1,00	1.660,58	1.660,58	1,00	1.660,58	-	-	1,00	1.660,58	-	100,00%
01.11.003	un	1,00	1.134,19	1.134,19	1,00	1.134,19	-	-	1,00	1.134,19	-	100,00%
01.11.004	un	1,00	1.372,38	1.372,38	1,00	1.372,38	-	-	1,00	1.372,38	-	100,00%
01.11.005	un	1,00	1.924,81	1.924,81	1,00	1.924,81	-	-	1,00	1.924,81	-	100,00%
01.11.006	un	1,00	2.674,38	2.674,38	1,00	2.674,38	-	-	1,00	2.674,38	-	100,00%
01.11.007	un	1,00	2.021,85	2.021,85	1,00	2.021,85	-	-	1,00	2.021,85	-	100,00%
01.11.008	un	1,00	1.826,63	1.826,63	1,00	1.826,63	-	-	1,00	1.826,63	-	100,00%
01.11.009	un	1,00	2.009,31	2.009,31	1,00	2.009,31	-	-	1,00	2.009,31	-	100,00%
01.11.010	un	1,00	2.259,76	2.259,76	1,00	2.259,76	-	-	1,00	2.259,76	-	100,00%
01.11.011	un	1,00	1.247,62	1.247,62	1,00	1.247,62	-	-	1,00	1.247,62	-	100,00%
01.11.012	un	1,00	2.941,84	2.941,84	1,00	2.941,84	-	-	1,00	2.941,84	-	100,00%
01.11.013	un	1,00	1.509,61	1.509,61	1,00	1.509,61	-	-	1,00	1.509,61	-	100,00%
01.11.014	un	1,00	2.431,26	2.431,26	1,00	2.431,26	-	-	1,00	2.431,26	-	100,00%
01.11.015	un	1,00	2.359,80	2.359,80	1,00	2.359,80	-	-	1,00	2.359,80	-	100,00%
01.11.016	un	91,00	37,95	3.453,45	91,00	3.453,45	-	-	91,00	3.453,45	-	100,00%
01.11.017	un	48,00	40,43	1.940,64	48,00	1.940,64	-	-	48,00	1.940,64	-	100,00%
01.11.018	un	28,00	53,85	1.507,80	28,00	1.507,80	-	-	28,00	1.507,80	-	100,00%
01.11.019	un	8,00	110,13	881,04	8,00	881,04	-	-	8,00	881,04	-	100,00%
01.11.020	un	21,00	113,24	2.376,04	21,00	2.376,04	-	-	21,00	2.376,04	-	100,00%
01.11.021	un	1,00	95,75	95,75	1,00	95,75	-	-	1,00	95,75	-	100,00%

0021143-14

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

FAPES - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E EXTENSÃO DE SERGIPE

ROLETIM DE MEDIÇÃO

CONCLUSÃO DO NUPEG NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CRISTÓVÃO/UFMS

PLANILHA DE EQUIPAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE. CONTRATUAL + # 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			QTDE.	TOTAL				
01.14.017	Fio FDG-50 - calibre 0,50mm	m	250,00	115,00	250,00	115,00	-	-	250,00	115,00	115,00	-	-	100,00%							
01.14.018	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	un	7,00	144,90	7,00	144,90	-	-	7,00	144,90	144,90	-	-	100,00%							
01.14.019	Panel horizontal fechado de 1u	un	13,00	102,57	13,00	102,57	-	-	13,00	102,57	102,57	-	-	100,00%							
01.14.020	Paneluso com porca gataola	un	176,00	156,64	176,00	156,64	-	-	176,00	156,64	156,64	-	-	100,00%							
01.14.021	Velcro dupla face 16mm	un	8,00	61,28	8,00	61,28	-	-	8,00	61,28	61,28	-	-	100,00%							
01.15	INSTALAÇÃO DE AUTOMAÇÃO			2.623,47		2.623,47				2.623,47											
01.15.001	Fio FDG-50 - calibre 0,50mm	m	250,00	115,00	250,00	115,00	-	-	250,00	115,00	115,00	-	-	100,00%							
01.15.002	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	un	2,00	41,40	2,00	41,40	-	-	2,00	41,40	41,40	-	-	100,00%							
01.15.003	Panel horizontal fechado de 1u	un	7,89	39,45	5,00	39,45	-	-	5,00	39,45	39,45	-	-	100,00%							
01.15.004	Velcro dupla face 16mm	un	8,00	61,28	8,00	61,28	-	-	8,00	61,28	61,28	-	-	100,00%							
01.15.005	Patch panel 24 portas cat.6, Writng	un	3,00	2.366,34	3,00	2.366,34	-	-	3,00	2.366,34	2.366,34	-	-	100,00%							
TOTAL DO CONTRATO				R\$	6.154.057,84	R\$	5.911.052,00	%	96,05%	R\$	101.798,20	%	1,65%	R\$	6.012.850,20	%	97,71%	R\$	141.207,64	%	2,29%

Renato Jose da Silva Filho
Construtora Tocantins Ind e Com. LTDA
EMP. RENATO JOSE DA SILVA FILHO
CREA Nº 62562-D/SP
Responsável Técnico

Jose Antonio de Almeida Coimbra
PROFESSOR

0021143-14

plg
D