

TERMO DE RERRATIFICAÇÃO

Que se faz aos 23 (vinte e três) dias do mês de fevereiro do ano de 2021, considerando a CONTRATAÇÃO DIRETA de Fornecedor por DISPENSA DE LICITAÇÃO para aquisição de EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE visando atender às necessidades do Projeto APLICAÇÃO DE ABORDAGEM BASEADA EM PROBLEMAS PARA CAPACITAÇÃO DOS ESTUDANTES DA ENGENHARIA AEROESPACIAL NO CONTEXTO DE UMA MISSÃO, DESENVOLVIMENTO E EXECUÇÃO DE UM CUBESAT, cadastrado nesta Fundação sob o código 1309 e oriundo do CONTRATO Nº: CT 007.012.012/2020, referente ao Processo nº 0242.944340.0001, adjudicou a empresa CRON SISTEMAS E TECNOLOGIAS LTDA, CNPJ 23.083.329/0001-69, com o valor total de R\$ 12.000,00 (doze mil reais), SENDO alterada de acordo com o despacho da Gerência Operacional – FSADU anexo a este processo, bem como JUSTIFICATIVA da Coordenação do Projeto, abaixo:

De: "carlos brito" <carlos.brito@ufma.br>  
Para: "Joanilda Martins" <joanildamartins@fsadu.org.br>  
Enviadas: Quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021 10:21:41  
Assunto: Justificativa para a escolha do fornecedor da estrutura

Bom dia,

Justificamos nossa escolha pelo fornecedor Innalogics para estrutura do CubeSat ao invés do fornecedor Cron, que apresentou menor valor, pelo motivo técnico a seguir:  
O nosso Cubesat não terá controle de atitude por algum mecanismo como o magnetorqueto ou roda de reação, pois elevaria demais o seu preço. Entretanto, é necessário ocasionar o posicionamento do cubesat quando o mesmo estiver em órbita no espaço. Uma solução encontrada é o que denominamos de "controle de atitude passivo", que no caso pode ser realizado pela inserção de barras de histerese em locais pré-determinados na estrutura do nanossatélite. Assim, justifica-se a compra da estrutura pela Innalogics pois este fornecedor tem a experiência de ter realizado esse tipo de controle na estrutura do FloripaSAT I, que está até hoje em órbita. Portanto, a Innalogics deverá fornecer a nossa estrutura com os alojamentos adequados para instalação de barras de histerese a fim de gerar este controle passivo do seu posicionamento no espaço.

Atenciosamente  
Prof. Carlos Alberto Rios Brito Júnior  
Doutor em Engenharia Aeronáutica e Mecânica

Universidade Federal do Maranhão - UFMA  
Centro de Ciências Exatas e Tecnologias - CCET  
Coordenação da Engenharia Aeroespacial - CEAER  
São Luís - MA, 65080-805

FONTE: PROCESSO FSADU Nº 0242.944340.0001

**Então onde se lê:**

Empresa CRON SISTEMAS E TECNOLOGIAS LTDA, CNPJ 23.083.329/0001-69, com o valor total de R\$ 12.000,00 (doze mil reais), com o fiel cumprimento do disposto no Parágrafo único do art. 26, inciso VI do Decreto acima mencionado.

**Leia-se:**

Empresa INNALOGICS SISTEMAS COMPUTACIONAIS LTDA, CNPJ 06.313.087/0001-33, com o valor total de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais), com o fiel cumprimento do disposto no Parágrafo único do art. 26, inciso VI do Decreto acima mencionado.

ATA DE JULGAMENTO - CONTRATAÇÃO DIRETA de Fornecedor por DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 004/2021

**ATA DE JULGAMENTO**  
**CONTRATAÇÃO DIRETA de Fornecedor por DISPENSA DE LICITAÇÃO nº 001/2021**  
**Processo nº 0242.944340.0001**

A Comissão de Seleção de Compras/FSADU conforme a Portaria DP nº 003/2021, realizou no dia 06/01/2021 os procedimentos formais para a **CONTRATAÇÃO DIRETA de Fornecedor por DISPENSA DE LICITAÇÃO**, cujo objeto é a aquisição de EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE visando atender às necessidades do Projeto **APLICAÇÃO DE ABORDAGEM BASEADA EM PROBLEMAS PARA CAPACITAÇÃO DOS ESTUDANTES DA ENGENHARIA AEROSPAIAL NO CONTEXTO DE UMA MISSÃO, DESENVOLVIMENTO E EXECUÇÃO DE UM CUBESAT**, cadastrado nesta Fundação sob o código 1309 e oriundo do **CONTRATO Nº: CT 007.012.012/2020**.

➤ **JUSTIFICATIVA DO COORDENADOR:** Estrutura adequada para montar dos subsistemas do CUBESAT, feito com liga metálica apropriado para resistir as condições ambientais do espaço.

➤ **ITENS:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA (características, tipos, modelos, dimensões, formatos, tamanhos, cores e outros).	UNID	QTD
01	ESTRUTURA PARA CUBESAT, PADRÃO 1U: ESTRUTURA FEITA EM LIGA DE ALUMÍNIO AERONÁTICO. COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E QUE SUPORTE AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO ESPAÇO (COM CICLO TÉRMICO ENTRE -40°C A 80°C). DIMENSÕES EXTERNAS (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA) DE 100 X 100 X 113,5 MILÍMETROS. PESO DE ATÉ 200 GRAMAS. DEVE APRESENTAR 2 KILL SWITCHES. ESTA ESTRUTURA DEVE TER GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE SEUS COMPONENTES. O FORNECEDOR DEVE OFERECER O DESENHO TÉCNICO E AS INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM DA ESTRUTURA E DA SUA INTEGRAÇÃO COM AS PLACAS DE SUBSISTEMAS	peça	01

Em resposta aos pedidos de cotação (*enviados via e-mail em 10/12/2020 – vide pág. 10*) solicitados às empresas especializadas no objeto em questão, a Gerência Operacional coletou as seguintes propostas:

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS					
Processo: 0242.944340.0001		Projeto 1309 - "CUBESAT - APLICAÇÃO DE ABORDAGEM BASEADA EM PROBLEMAS PARA CAPACITAÇÃO DOS ESTUDANTES DA ENGENHARIA AEROSPAIAL NO CONTEXTO DE UMA MISSÃO, DESENVOLVIMENTO E EXECUÇÃO DE UM CUBESAT"			
Lote 01 - MATERIAL PERMANENTE					
Item	Descrição	Qtde	EMPRESAS		
			Innalogs Sistemas Computacionais Ltda.	Pion Labs Engenharia Ltda.	Cron Sistemas e Tecnologias Ltda.
1	ESTRUTURA PARA CUBESAT, PADRÃO 1U: ESTRUTURA FEITA EM LIGA DE ALUMÍNIO AERONÁTICO. COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E QUE SUPORTE AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO ESPAÇO (COM CICLO TÉRMICO ENTRE -40°C A 80°C). DIMENSÕES EXTERNAS (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA) DE 100 X 100 X 113,5 MILÍMETROS. PESO DE ATÉ 200 GRAMAS. DEVE APRESENTAR 2 KILL SWITCHES. ESTA ESTRUTURA DEVE TER GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE SEUS COMPONENTES. O FORNECEDOR DEVE OFERECER O DESENHO TÉCNICO E AS INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM DA ESTRUTURA E DA SUA INTEGRAÇÃO COM AS PLACAS DE SUBSISTEMAS	1	R\$ 20.000,00	R\$ 673.200,00	R\$ 12.000,00
Valor da taxa de Administração					
Valor total por empresa			R\$ 20.000,00	R\$ 673.200,00	R\$ 12.000,00

Hora das Américas, 08, 44, 51 26, Junho, Renascença I - Fone (098) 4009-1000 - Fax (098) 4009-1003 - E-mail: fsadu@fsadu.org.br - CGC(MF) 07.060.718/0001-12 - Insc. Estadual 12.096.429-5 - Cx. Postal 714 - CEP 65.075-230 São Luís-MA

FONTE: Gerência Operacional (vide pág. 27 deste processo)

A Comissão, após apreciação das Propostas e obedecendo às disposições legais, com base no parecer da Assessoria Jurídica desta FSADU, datado de 05/01/2021, com fulcro no Art. 26, inciso VI do Decreto nº 8.241/14, bem como no Art. 24, inciso XXI da Lei nº 8.666/93, promoverá a **CONTRATAÇÃO DIRETA de Fornecedor por DISPENSA DE LICITAÇÃO**, de acordo com o critério de menor preço, declarando como vencedora a empresa:

Empresa **CRON SISTEMAS E TECNOLOGIAS LTDA**, CNPJ **23.083.329/0001-69**, com o valor total de **R\$ 12.000,00 (doze mil reais)**, com o fiel cumprimento do disposto no Parágrafo único do art. 26, inciso VI do Decreto acima mencionado.

Solicita, ainda, à Diretoria Executiva desta Fundação, a homologação dos atos aqui praticados.


COMISSÃO DE SELEÇÃO		
Presidente:	Membro:	Membro:
<hr/> Moisés Abreu França	<hr/> Rosana Santos Batista	<hr/> Hermano Stefano Viana Santos da Paz

**ATO DE DECLARAÇÃO da CONTRATAÇÃO DIRETA de Fornecedor por DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 008/2021**

Rerratifico o ato acima, em conformidade com os documentos que instruem o respectivo processo.

Encaminhe-se à Gerência Operacional – GOP desta FSADU, para as demais providências.

São Luís, 23 de fevereiro de 2021.

  
LUCIANA MARIA PINTO GURGEL ROCHA CORDEIRO  
SUPERINTENDENTE / FSADU