



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2021 – CPL
(EXCLUSIVO ME, EPP, MEI)

O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão - MA torna público para conhecimento dos interessados que fará licitar na modalidade Pregão Presencial nº 001/2021-CPL, com objeto contratação de empresa especializada na área de desenvolvimento de sistemas para a prestação de serviços de manutenção do site e portal da transparência, ferramenta de comunicação interativa, sistema de gerenciamento de conteúdo e hospedagem de dados para atender as Leis nº 131/2009 e a Lei nº 12.527/2011, que rege o sistema de informações E-SIC, de acordo com a Lei nº 10.520/02, 8.666/93 e suas alterações.

Data de Abertura: 12 de Fevereiro de 2021 às 08:30 horas.

Endereço: Rua Claudino Borges s/n Centro – São Francisco do Brejão – MA.

Obtenção do Edital: O Edital e seus anexos poderão ser consultados gratuitamente por meio do site www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br ou obtidos mediante solicitação ao Pregoeiro por meio do e-mail prefeiturabrejao2021@gmail.com e, ainda, por meio presencial, mediante o pagamento no valor de R\$ 20,00 (vinte reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal – DAM, estando disponível para atendimento em dias úteis, das 08:00 às 12:00 horas, na sede da Comissão Permanente de Licitações sito na Rua Claudino Borges s/n, Centro, São Francisco do Brejão – MA.

São Francisco do Brejão (MA), 28 de Janeiro de 2021

GENILSON ALVES DE SOUSA
Pregoeiro Municipal



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



PARA:
DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
EDITAL PARA PUBLICAÇÃO DIA 01/01/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2021 – CPL
(EXCLUSIVO ME, EPP, MEI)

OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de desenvolvimento de sistemas para a prestação de serviços de manutenção do site e portal da transparência, ferramenta de comunicação interativa, sistema de gerenciamento de conteúdo e hospedagem de dados para atender as Leis nº 131/2009 e a Lei nº 12.527/2011, que rege o sistema de informações E-SIC.

ABERTURA: 12 de Fevereiro de 2021 às 08:30 horas.

ENDEREÇO: Rua Claudino Borges s/n Centro – São Francisco do Brejão – MA.

TIPO LICITAÇÃO: Menor Preço Global

OBTENÇÃO DO EDITAL: O Edital e seus anexos poderão ser consultados gratuitamente por meio do site www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br ou obtidos mediante solicitação ao Pregoeiro por meio do e-mail prefeiturabrejao2021@gmail.com e, ainda, por meio presencial, mediante o pagamento no valor de R\$ 20,00 (vinte reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal – DAM, estando disponível para atendimento em dias úteis, das 08:00 às 12:00 horas, na sede da Comissão Permanente de Licitações sito na Rua Claudino Borges s/n, Centro, São Francisco do Brejão – MA. **GENILSON ALVES DE SOUSA - PREGOEIRO**



SEMAD. Empresa CONTRATADA: R MATOS NETO TRANSPORTES E COMÉRCIO EIRELI CNPJ nº 18.657.503/0001-08. O valor de R\$ 186.770,00 (cento e oitenta e seis mil, setecentos e setenta reais). Vigência: até 25 de março de 2021. ROSÁRIO/MA, 25 de janeiro de 2021. Lícia Rosário Carvalho Calvet. Secretária Municipal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBANO - MA

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2021/CPL A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL torna público, para conhecimento dos interessados que realizará às **09:00 horas do dia 17 de fevereiro de 2021**, na Prefeitura Municipal de Paraibano – MA, na Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizado na Pça. Guilhermino Brito, Nº 284, Centro, licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇO Nº 02/2021/CPL**, do tipo **menor preço global**, objetivando eventual **Contratação de empresa especializada nos serviços integrantes do sistema de Limpeza Pública, Coleta de resíduos, Varrição de vias e áreas verdes Públicas de uso comum inseridas neste Município**. Este Edital e seus anexos poderão ser examinados e obtidos no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário de 8:00 às 12:00 horas. Paraibano (MA), 26 de janeiro de 2021. Raylan Moreira da Fonseca. PRESIDENTE DA CPL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2021 – CPL (EXCLUSIVO ME, EPP, MEI) OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de desenvolvimento de sistemas para a prestação de serviços de manutenção do site e portal da transparência, ferramenta de comunicação interativa, sistema de gerenciamento de conteúdo e hospedagem de dados para atender as Leis nº 131/2009 e a Lei nº 12.527/2011, que rege o sistema de informações E-SIC. **ABERTURA:** 12 de Fevereiro de 2021 às 08:30 horas. **ENDEREÇO:** Rua Claudino Borges s/n Centro – São Francisco do Brejão – MA. **TIPO LICITAÇÃO:** Menor Preço Global **OBJETIVO DO EDITAL:** O Edital e seus anexos poderão ser consultados gratuitamente por meio do site www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br ou obtidos mediante solicitação ao Pregoeiro por meio do e-mail prefeiturbrejao2021@gmail.com e, ainda, por meio presencial, mediante o pagamento no valor de R\$ 20,00 (vinte reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal – DAM, estando disponível para atendimento em dias úteis, das 08:00 às 12:00 horas, na sede da Comissão Permanente de Licitações sito na Rua Claudino Borges s/n, Centro, São Francisco do Brejão – MA. **GENILSON ALVES DE SOUSA - PREGOEIRO.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

AVISO DE LICITAÇÃO /PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2021-CPL(SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS). Torna público, para conhecimento dos interessados que realizará às 09:00 do dia 16 de fevereiro de 2021, sede da Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão – MA, localizada na praça Getúlio Vargas – centro, licitação na modalidade **Pregão Presencial Nº 01/2021/CPL(Sistema de Registro de Preços)** do tipo menor preço cujo objeto é contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção da rede elétrica com substituição de materiais, Em atendimento as recomendações do Município e da OMS informamos que a sessão ocorrerá em local aberto e arejado, que será estabelecido distanciamento mínimo de 02 metros de cada participante durante a sessão e que será obrigatória a utilização de máscaras, luvas e que cada participante porte seu frasco de álcool e itens de proteção necessário. Este Edital e seus anexos poderão ser examinados e obtidos gratuitamente no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário de 8:00 às 12:00 horas. São Domingos do Maranhão(Ma), 27 de janeiro de 2021 **JORGES FRAN COSTA RAMALHO SILVA PRESIDENTE DA CPL.**

AVISO DE LICITAÇÃO /PREGÃO PRESENCIAL Nº 02/2021-CPL (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS). Torna público, para conhecimento dos interessados que realizará às 14:00 do dia 16 de fevereiro de 2021, sede da Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão – MA, localizada na praça Getúlio Vargas – centro, licitação na modalidade **Pregão Presencial Nº 02/2021/CPL(Sistema de Registro de Preços)** do tipo menor preço cujo objeto é contratação de empresa especializada no fornecimento de combustíveis e derivados de petróleo, Em atendimento as recomendações do Município e da OMS informamos que a sessão ocorrerá em local aberto e arejado, que será estabelecido distanciamento mínimo de 02 metros de cada participante durante a sessão e que será obrigatória a utilização de máscaras, luvas e que cada participante porte seu frasco de álcool e itens de proteção necessário. Este Edital e seus anexos poderão ser examinados e obtidos gratuitamente no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário de 8:00 às 12:00 horas. São Domingos do Maranhão(Ma), 27 de janeiro de 2021 **JORGES FRAN COSTA RAMALHO SILVA PRESIDENTE DA CPL.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO - AÇU/MA

AVISO DE LICITAÇÃO. AVISO DE LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2021 - A Prefeitura Municipal de Conceição do Lago Açu, torna público aos interessados que fará realizar Licitação na Modalidade Pregão Presencial. do Tipo Menor Preço Global. BASE LEGAL: Lei 10.520/2002 e da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. **OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de limpeza 'pública (lixo domiciliar) a ser realizado no município de Conceição do Lago Açu/MA, no exercício 2021. **ABERTURA:** 12 de fevereiro de 2021 às 09:00(nove) horas. Na sala de reuniões da Prefeitura. As empresas interessadas poderão obter o Edital de segunda a sexta-feira, das 08:00h às 12:00h, outras informações sobre a licitação poderão ser obtidas na Prefeitura Municipal de Conceição do Lago Açu, com a entrega de 02(duas) resmas de papel de 500 folhas, tamanho A4, 210x297mm, 75m² branco. Situada à Rua do Comercio, s/n, Centro. Conceição do Lago Açu – MA, 27 de janeiro de 2021. Rodrigo Pereira dos Santos – Pregoeiro.

AVISO DE LICITAÇÃO. AVISO DE LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL Nº 02/2021 - A Prefeitura Municipal de Conceição do Lago Açu, torna público aos interessados que fará realizar Licitação na Modalidade Pregão Presencial. do Tipo Menor Preço por item. BASE LEGAL: Lei 10.520/2002 e da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. **OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação, locação, manutenção e suporte do sistema de gestão da Administração Pública para a prefeitura municipal a ser realizado no município de Conceição do Lago Açu/MA, no exercício 2021. **ABERTURA:** 12 de fevereiro de 2021 às 14:00(quatorze) horas. Na sala de reuniões da Prefeitura. As empresas interessadas poderão obter o Edital de segunda a sexta-feira, das 08:00h às 12:00h, outras informações sobre a licitação poderão ser obtidas na Prefeitura Municipal de Conceição do Lago Açu, com a entrega de 02(duas) resmas de papel de 500 folhas, tamanho A4, 210x297mm, 75m² branco. Situada à Rua do Comercio, s/n, Centro. Conceição do Lago Açu – MA, 27 de janeiro de 2021. Rodrigo Pereira dos Santos – Pregoeiro.

CERTIFICADOS

SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER

EXTRATO DO CERTIFICADO DO MÉRITO ESPORTIVO Nº 008/2021– SEDEL. SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER - SEDEL. EXTRATO DO CERTIFICADO DO MÉRITO ESPORTIVO Nº 008/2021– SEDEL. NOME DO PROJETO: SAMPAIO BASQUETE 2021. TIPO DO PROJETO: Ação Esportiva. PROPONENTE: Martins Dias e Dias LTDA. CNPJ: 11.861.832/0001-19. VALOR AUTORIZADO PARA CAPTAÇÃO: R\$ 795.136,59 (Setecentos e noventa e cinco mil, cento e trinta e



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



PARA:
DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO
EDITAL PARA PUBLICAÇÃO DIA 01/01/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2021 – CPL
(EXCLUSIVO ME, EPP, MEI)

OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de desenvolvimento de sistemas para a prestação de serviços de manutenção do site e portal da transparência, ferramenta de comunicação interativa, sistema de gerenciamento de conteúdo e hospedagem de dados para atender as Leis nº 131/2009 e a Lei nº 12.527/2011, que rege o sistema de informações E-SIC.

ABERTURA: 12 de Fevereiro de 2021 às 08:30 horas.

ENDEREÇO: Rua Claudino Borges s/n Centro – São Francisco do Brejão – MA.

TIPO LICITAÇÃO: Menor Preço Global

OBTENÇÃO DO EDITAL: O Edital e seus anexos poderão ser consultados gratuitamente por meio do site www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br ou obtidos mediante solicitação ao Pregoeiro por meio do e-mail prefeiturabrejao2021@gmail.com e, ainda, por meio presencial, mediante o pagamento no valor de R\$ 20,00 (vinte reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal – DAM, estando disponível para atendimento em dias úteis, das 08:00 às 12:00 horas, na sede da Comissão Permanente de Licitações sito na Rua Claudino Borges s/n, Centro, São Francisco do Brejão – MA. **GENILSON ALVES DE SOUSA - PREGOEIRO**



AVISO DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº
001/2021 – CPL

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO COMISSÃO
PERMANENTE DE LICITAÇÕES AVISO DE
LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2021 – CPL
(EXCLUSIVO ME, EPP, MEI) OBJETO: Contratação de
empresa especializada na área de desenvolvimento de
sistemas para a prestação de serviços de manutenção do site
e portal da transparência, ferramenta de comunicação
interativa, sistema de gerenciamento de conteúdo e
hospedagem de dados para atender as Leis nº 131/2009 e a
Lei nº 12.527/2011, que rege o sistema de informações E-
SIC. ABERTURA: 12 de Fevereiro de 2021 às 08:30 horas.
ENDEREÇO: Rua Claudino Borges s/n Centro – São
Francisco do Brejão – MA. TIPO LICITAÇÃO: Menor
Preço Global OBTENÇÃO DO EDITAL: O Edital e seus
anexos poderão ser consultados gratuitamente por meio do
site www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br ou obtidos
mediante solicitação ao Pregoeiro por meio do e-mail
prefeiturabrejao2021@gmail.com e, ainda, por meio
presencial, mediante o pagamento no valor de R\$ 20,00
(vinte reais), a ser recolhido através de Documento de
Arrecadação Municipal – DAM, estando disponível para
atendimento em dias úteis, das 08:00 às 12:00 horas, na
sede da Comissão Permanente de Licitações sito na Rua
Claudino Borges s/n, Centro, São Francisco do Brejão –
MA. GENILSON ALVES DE SOUSA - PREGOEIRO

Publicado por: Genilson Alves de Sousa

Código identificador: oxchacuxkev20210129150100

EXTRATOS DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA) EXTRATO DE
RATIFICAÇÃO E CONTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Processo de Inexigibilidade nº 003/2021 –
SEPLAN. OBJETO: Prestação de serviços de assessoria e consultoria jurídica em direito público. CONTRATADO: CUTRIM
E LIMA ADVOGADOS ASSOCIADOS Valor: R\$ 96.000,00 (noventa e seis mil reais). Dotação Orçamentária
02.061.0010.2-003 – Manutenção da Assessoria Técnica Jurídica 3.3.90.39 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
São Francisco do Brejão (MA), 28 de Janeiro de 2021 RONEI FERREIRA ALENCAR - PREFEITO MUNICIPAL

Publicado por: Genilson Alves de Sousa

Código identificador: jx0j0najw1e20210129150129





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



PARA:
JORNAL “O ESTADO DO MARANHÃO”
EDITAL PARA PUBLICAÇÃO DIA 30/01/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2021 – CPL
(EXCLUSIVO ME, EPP, MEI)

OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de desenvolvimento de sistemas para a prestação de serviços de manutenção do site e portal da transparência, ferramenta de comunicação interativa, sistema de gerenciamento de conteúdo e hospedagem de dados para atender as Leis nº 131/2009 e a Lei nº 12.527/2011, que rege o sistema de informações E-SIC.

ABERTURA: 12 de Fevereiro de 2021 às 08:30 horas.

ENDEREÇO: Rua Claudino Borges s/n Centro – São Francisco do Brejão – MA.

TIPO LICITAÇÃO: Menor Preço Global

OBTENÇÃO DO EDITAL: O Edital e seus anexos poderão ser consultados gratuitamente por meio do site www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br ou obtidos mediante solicitação ao Pregoeiro por meio do e-mail prefeiturabrejao2021@gmail.com e, ainda, por meio presencial, mediante o pagamento no valor de R\$ 20,00 (vinte reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal – DAM, estando disponível para atendimento em dias úteis, das 08:00 às 12:00 horas, na sede da Comissão Permanente de Licitações sito na Rua Claudino Borges s/n, Centro, São Francisco do Brejão – MA. **GENILSON ALVES DE SOUSA - PREGOEIRO**



Previsão é de lançamento do satélite do MA na órbita em 2022

Estimativa se baseia na série de possibilidades abertas de parcerias técnico-científicas entre a UFMA, o Governo Federal e centros de pesquisa internacionais; tendência é que o dispositivo seja lançado de Alcântara

THIAGO BASTOS
Da equipe de O Estado

A equipe de pesquisadores (entre professores e acadêmicos) da Universidade Federal do Maranhão (UFMA) que faz parte da montagem e futura manutenção do satélite maranhense CubeSat Aldebaran I, idealizado pela equipe técnica da instituição de ensino superior prevê o lançamento do artefato no espaço até março do próximo ano.

A estimativa se baseia na série de possibilidades abertas de parcerias técnico-científicas entre a UFMA, o Governo Federal e centros de pesquisa internacionais. No entanto, a tendência é que o dispositivo seja lançado do Centro Espacial de Alcântara (CEA), cuja estrutura local é referência global.

Por enquanto, não há oficialização da parceria entre universidade e Centro Espacial, cujo foco de atuação mudou, após a assinatura do acordo de Salvaguardas Tecnológicas entre o governo brasileiro e o norte-americano, que prevê - dentre outras medidas - a proteção das patentes dos equipamentos usados para experimentos na estrutura.

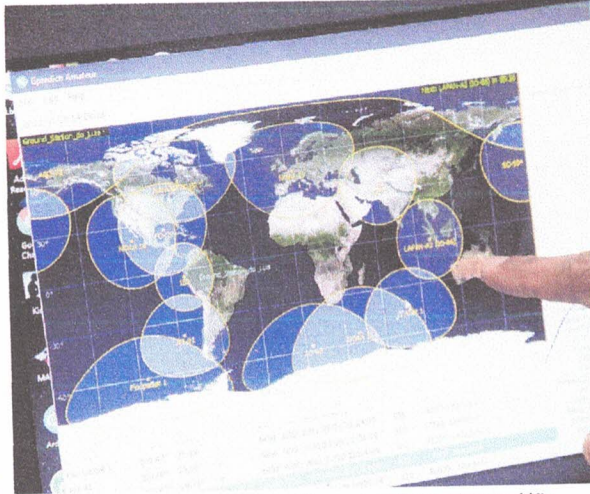
De acordo com o doutor em Engenharia Aeronáutica e Mecânica, Carlos Brito, estão em andamento as tratativas com a Agência Espacial Brasileira (AEB). "Tem expectativa de conseguir um lançamento em Alcântara. Caberá o andamento das tratativas da AEB com as empresas especializadas, para que isso se realize, o que, até o momento, tem sido bem animador", afirmou o doutor Carlos Brito.

Experimentos rentáveis

Além de ser útil para o desenvolvimento de novas tecnologias e inserção de conteúdo na logística aeroespacial, a montagem do CubeSat maranhense é considerada rentável e barata. Uma das possíveis utilizações do dispositivo, assim que estiver na órbita do planeta, será auxiliar na localização de embarcações na orla do estudo, em especial da comunidade da Raposa, município que faz parte da Região Metropolitana de São Luís e que O Estado já mostrou a importância da atividade econômica da região.

Apesar do conhecimento das cartas de navegação, ainda existem registros de pescadores que se perderam no regresso ao continente. Com a aprovação do satélite, na prática, os custos da estrutura de localização destes meios de transporte seriam reduzidos.

Em determinados países, por exemplo, um dispositivo de trans-



Programa específico que mostrará, em tempo real, imagens do satélite maranhense em órbita

SAIBA MAIS

Possíveis funções do nanosatélite maranhense

- Promoção da chamada agricultura de precisão (fixação de plantações por exemplo obedecendo a condições naturais propícias)
- Monitoramento de desastres naturais e embarcações
- Planejamento urbano
- Sensoriamento remoto
- Vigilância de fronteiras

Informações técnicas

Velocidade média: 27 mil km/h
Altitude entre 450 e 650 km (dependendo do lançador)
Medidas: 10 cm de altura por 10 cm de largura
Peso aproximado: 1,3 kg

Roteiro: Curso de Engenharia Aeroespacial da UFMA



Dispositivo que funciona como rádio e antena na captação de sinais de satélite

missão conectado com o satélite e uma embarcação pode ter custo superior a 250 dólares. Com o projeto maranhense, está em montagem em paralelo uma estação de rastreamento que poderá conectar-se com embarcações com valor estimado em pouco mais de 30 dólares.

"Estimamos uma considerável queda neste valor, ou seja, na manutenção e montagem dos equipamentos de monitoramento e localização geográfica caso os experimentos e a situação prática sejam exitosos", disse Luís Cláudio de Oliveira Silva, do curso de Engenharia Aeroespacial da UFMA.

Monitoramento

Além do lançamento efetivo do satélite maranhense, a Universidade Federal do Maranhão (UFMA) está em montagem de uma estação para monitoramento e rastreamento do equipamento. O objetivo é receber, com eficiência e em tempo real as informações acerca dele.

Para isso, é preciso ter ciência das posições do satélite 24 horas por dia. Isso é possível para qualquer usuário, graças a um aplicativo, conectado ao banco de dados da UFMA que, de forma ativa, envia itens como localização, velocidade e outras informações.

A identificação da posição apro-

ximada do satélite também é feita com técnicas de identificação de sinais de transmissão de ondas de rádio amador. Alunos do curso de Engenharia Aeroespacial participam da elaboração desta estrutura.

Um deles é Antônio Cláudio, aluno do 5º período da instituição. Para isso, é necessário fazer cálculos manuais para prever mecanismos do satélite a partir das condições atmosféricas. "É preciso calcular os efeitos atmosféricos e, ao mesmo tempo, garantir que o satélite seja perceptível na superfície e, desta forma, a pesquisa tenha condições de catalisar e transformar os dados recebidos", afirmou.

Constelação e alinhamento com Agência nacional

A ideia da Agência Espacial Brasileira (AEB) é incluir o projeto maranhense em sintonia técnica com os demais dispositivos e com o campo de dados catalogados desde 2014, quando o projeto pioneiro nacional de nanosatélite foi executado com sucesso, a partir dos experimentos de Santa Maria (RS). Em termos formais, o Maranhão faria parte da chamada "Constelação", ou seja, denominação dos diferentes nanosatélites "Cube" nacionais e internacionais existentes na atmosfera.

No ano passado, pesquisadores da AEB em alinhamento com a Universidade Federal do Maranhão (UFMA) e membros da bancada maranhense em Brasília discutiram perspectivas sobre o assunto. Mesmo com a diminuição na oferta de recursos, tendo em vista que valores estão sendo alocados pela União a setores diretamente ligados à pandemia do coronavírus, estima-se uma elevação no valor acordado para uma investimento na pesquisa e construção do satélite maranhense.

Atualmente, o grupo de trabalho conta com R\$ 500 mil, previstos de forma preliminar no orçamento, a partir de envio de recursos do Governo Federal. "Recebemos meio milhão de reais por meio do Termo de Execução Descentralizado assinado entre a direção da AEB (Agência Espacial Brasileira) e o reitor da UFMA, Natalino Salgado, que prontamente têm nos apoiado desde o começo da submissão deste projeto", afirmou Carlos Brito, professor responsável pelo grupo que desenvolve o satélite maranhense.

O valor, a princípio, seria designado para a aquisição das peças (em sua grande maioria importadas) para a montagem do dispositivo, além dos custos para a implantação da estação de monitoramento. Experimentos vem sendo feitos para garantir, com eficiência, a implantação deste setor.

O Estado acompanhou um deles, realizado pelos responsáveis na montagem do satélite na quinta-feira (28) e foi feito em um ambiente interno do Centro Pedagógico Paulo Freire, campus Bacanga da UFMA. Outros testes semelhantes serão executados nas próximas semanas. A equipe de trabalho também cuida para a implantação do local exato na UFMA para a montagem do centro de monitoramento.

Vida útil

A estimativa dos pesquisadores locais é de um tempo de funcionamento máximo de dois anos do nanosatélite brasileiro. No entanto, apesar de ser pouco tempo - considerando o tempo gasto de pesquisa, montagem e outras etapas - estima-se que o ganho tecnológico e, principalmente, de pioneirismo compensam quaisquer perdas.

Em alguns países, as informações adquiridas pelos equipamentos auxiliam na construção de plataformas meteorológicas, para evolução das estimativas de futuros fenômenos que possam afetar o planeta. ■

VÍDEO NA VERSÃO DIGITAL

estadodoma.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2021 - CPL/PMAAP
 O PREGÃO Nº 001/2021 DO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MARANHÃO tem por objeto a aquisição de materiais de consumo em geral, conforme especificações contidas no Edital nº 001/2021, de 18/02/2021, às 14:00h (horário de Brasília), no portal Comprasnet (UASG 980863) - Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, cujo objeto é o registro de preços para aquisição de camisetas serigrafadas. O Edital da presente licitação poderá ser obtido no site www.comprasgovernamentais.gov.br, 28/01/2021. Fred Norton Moreira dos Santos/Pregoeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA/MA
Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico nº 01/2021.
 Processo: 18/2021-CPL. Registro de preços para aquisição de oxigênio medicinal e acessórios. A abertura da licitação será no dia 12/02/2021, às 09:00h (horário da CPL) no Portal Comprasnet (UASG 980949). O edital, na íntegra, e demais informações, encontram-se à disposição dos interessados, no site www.comprasgovernamentais.gov.br, 28/01/2021. Fred Norton Moreira dos Santos/Pregoeiro.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2021 - CPL OBJETO: Contratação de empresa especializada em manutenção preventiva e corretiva da rede de iluminação pública municipal, com fornecimento e reposição de materiais. **ABERTURA:** 22 de Fevereiro de 2021 às 09:30 horas. **ENDEREGO:** Av. Leonardo de Almeida s/n. Centro - Sítio Novo - MA. **TIPO LICITAÇÃO:** Menor Preço. **CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** Menor Preço Global. **OBTENÇÃO DO EDITAL:** O Edital e seus anexos poderão ser consultados e obtidos gratuitamente por meio do site www.comprasgovernamentais.gov.br e o pagamento no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM, estando disponível para atendimento em dias úteis, das 08:00 às 12:00 horas, na sede da Comissão Permanente de Licitações, sito na Av. Leonardo de Almeida s/n. Centro, Sítio Novo - Licitações, sito na Av. Leonardo de Almeida s/n. Centro, Sítio Novo - MA. ANNA CECÍLIA DINIZ SILVA FRANCELINO - PREGOIEIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA
Aviso de Licitação, Pregão Eletrônico nº 02/2021 A Prefeitura Municipal de Penalva/MA, torna público que realizará no dia 11/02/2021, às 14:00h (horário de Brasília), no portal Comprasnet (UASG 980863) licitação na modalidade Pregão Eletrônico, cujo objeto é o registro de preços para aquisição de oxigênio medicinal e acessórios. O Edital da presente licitação poderá ser obtido no site www.comprasgovernamentais.gov.br, 28/01/2021. Fred Norton Moreira dos Santos/Pregoeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA
Aviso de Licitação, Pregão Eletrônico nº 01/2021 A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 11/02/2021, às 10:00h (horário de Brasília), no portal Comprasnet (UASG 980863) licitação na modalidade Pregão Eletrônico, cujo objeto é o registro de preços para aquisição de camisetas serigrafadas. O Edital da presente licitação poderá ser obtido no site www.comprasgovernamentais.gov.br, 28/01/2021. Fred Norton Moreira dos Santos/Pregoeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA
Aviso de Licitação, Tomada de Preços nº 01/2021 A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que estará realizando no dia 18/02/2021, às 9h, a Tomada de Preços nº 01/2021, referente à contratação de pessoa jurídica para execução do remanescente da obra de construção de melhorias sanitárias domiciliares (MSD) no Povoado Jacaré no Município de Penalva/MA, objeto do Convênio CV nº 036015-FUNASA. O Edital poderá ser consultado ou retirado gratuitamente no site www.penalva.ma.gov.br (Portal da Transparência) ou na Comissão Permanente de Licitação-CPL (Sede da Prefeitura), localizada na Praça Dr. José Joaquim Marques, nº 222, Centro, Penalva/MA, no horário das 8h às 12h. 28/01/2021. Fred Norton Moreira dos Santos-Presidente/CPL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA
Aviso de Licitação, Pregão Presencial nº 02/2021 A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que no dia 12/02/2021, às 10:00h, realizará o Pregão Presencial nº 02/2021, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de engenharia de manutenção corretiva e preventiva de natureza continuada, com fornecimento de materiais e mão de obra, em escolas e prédios da Secretaria Municipal de Educação-SEMED. O Edital poderá ser consultado ou retirado gratuitamente no site www.penalva.ma.gov.br (Portal da Transparência) ou na Comissão Permanente de Licitação-CPL (Sede da Prefeitura), localizada na Praça Dr. José Joaquim Marques, nº 222, Centro, Penalva/MA, no horário das 8h às 12h. 28/01/2021. Fred Norton Moreira dos Santos/Pregoeiro.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2021 - CPL (EXCLUSIVO ME, EPP, MEI) OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de desenvolvimento de sistemas de empresa especializada em serviços de manutenção do site e portal da transparência, ferramenta de comunicação intranet, sistema de gerenciamento de conteúdo e hospedagem de dados para atender às Leis nº 131/2009 e a Lei nº 12.527/2011, que rege o sistema de informações E-SIC. **ABERTURA:** 12 de Fevereiro de 2021 às 08:30 horas. **ENDEREGO:** Rua Cláudio Borges s/n. Centro - São Francisco do Brejão - MA. **TIPO LICITAÇÃO:** Menor Preço Global. **OBTENÇÃO DO EDITAL:** O Edital e seus anexos poderão ser consultados gratuitamente por meio do site www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br ou obtidos mediante solicitação ao Pregoeiro por meio de e-mail licitacoes@brejo2021@gmail.com e, ainda, por meio presencial, mediante o pagamento no valor de R\$ 20,00 (vinte reais), a ser recolhido através do Documento de Arrecadação Municipal - DAM, estando disponível para atendimento em dias úteis, das 08:00 às 12:00 horas, na sede da Comissão Permanente de Licitações, na Rua Cláudio Borges s/n. Centro, São Francisco do Brejão - MA. GENILSON ALVES DE SOUSA - PREGOIEIRO