



SECRETARIA-GERAL
DIRETORIA DE ABASTECIMENTO
CENTRO DE CONTROLE DE INVENTÁRIO
CENTRO DE MUNIÇÃO

AVISOS DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23/2017 - UASG 771280

Nº Processo: 63019000331201717 . Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção corretiva no gerador de Emergência do Centro de munição. Total de Itens Licitados: 00001. Edital: 23/10/2017 de 10h00 às 11h30 e de 13h30 às 15h30. Endereço: Ilha do Governador - Bananal Ilha do Governador - RIO DE JANEIRO - RJ ou www.compras-governamentais.gov.br/edital/771280-05-23-2017. Entrega das Propostas: a partir de 23/10/2017 às 10h00 no site www.compras-net.gov.br. Abertura das Propostas: 09/11/2017 às 10h00 no site www.comprasnet.gov.br.

(SIDECA - 20/10/2017) 771280-00001-2017NE999999

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 28/2017 - UASG 771280

Nº Processo: 63019000492201719 . Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para o serviço de instalação de um sistema de detecção de fumaça e alarme de incêndio no prédio da segurança, prédio administrativo primeiro pavimento, prédio administrativo segundo pavimento, prédio do rancho, prédio da saúde, oficina de corte e solda, prédio dos alojamentos primeiro andar, prédio dos alojamentos segundo andar do Centro de Munição da Marinha Total de Itens Licitados: 00001. Edital: 23/10/2017 de 10h00 às 15h00. Endereço: Ilha do Governador - Bananal RIO DE JANEIRO - RJ ou www.comprasgovernamentais.gov.br/edital/771280-05-28-2017. Entrega das Propostas: a partir de 23/10/2017 às 10h00 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 08/11/2017 às 10h00 no site www.comprasnet.gov.br.

MARCELO PEREIRA DE CARVALHO
Ordenador de Despesas

(SIDECA - 20/10/2017) 771280-00001-2017NE999999

CENTRO DE OBTENÇÃO DA MARINHA
NO RIO DE JANEIRO

EXTRATOS DE REGISTROS DE PREÇOS

Registrador: Centro de Obtenção da Marinha no Rio de Janeiro; Espécie: Atas de Registro de Preços; Objeto: Aquisição de itens de fardamentos para repletamento de estoque para o Depósito de Fardamento da Marinha do Brasil; Licitação: Pregão n.º 10/2016; Prazo de Vigência das Atas: de 06/10/2017 a 05/10/2018; Data de assinatura: 04/10/2017; por número da Ata, número do item homologado , valor unitário valor global por item: Registrado: 21.111.808/0001-16 - EBN COMERCIO IMPORTACAO E EXPOR-TACAO S/A; ATA Nº 71300/2017-672/00: 12 R\$ 81,0000 R\$ 11.356.605,0000.

Registrador: Centro de Obtenção da Marinha no Rio de Janeiro; Espécie: Atas de Registro de Preços; Objeto: Aquisição de Material médico-cirúrgico para a Marinha do Brasil; Licitação: Pregão n.º 48/2017; Prazo de Vigência das Atas: de 06/10/2017 a 05/10/2018; Data de assinatura: 04/10/2017; por número da Ata, número do item homologado, valor unitário e valor global por item: Registrados:. 05.944.604/0005-33 - EDWARDS LIFESCIENCES COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA; ATA Nº 71300/2017-666/00: 42, R\$ 12.000,0000, R\$ 360.000,0000; 43, R\$ 11.422,5000, R\$ 342.675,0000.

RETIFICAÇÃO

No extrato publicado no DOU, de 02 de outubro de 2017, Seção 3, Página 27, Pregão nº 15/2014; Empresa: Aliança Militar Indústria Comércio Ltda; Espécie: Segundo Termo Aditivo ao Contrato nº 71300/2015-341/00; Onde se lê: Espécie: Segundo Termo Aditivo do Contrato nº 71300/2015-341/02; Leia-se: Segundo Termo Aditivo do Contrato nº 71300/2015-341/00.

DIRETORIA DE FINANÇAS

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato n.º 73000/2017-044/00; Objeto: Prestação de Serviço de Outsourcing de Impressão: Diretoria de Finanças da Marinha, CNPJ: 00.394.502/0010-35; Contratada: Empresa Vênus World Comércio de Equipamentos para Escritório Ltda, CNPJ05.433.420/0001-29; Valor Total: R\$ 55.320,00; Vigência:28/09/2018.

DIRETORIA-GERAL DE NAVEGAÇÃO
DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO
GRUPAMENTO DE NAVIOS HIDROCEANOGRÁFICOS

EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Registrador: Grupamento de Navios Hidroceanográficos; Objeto: Registro de preços para eventual aquisição de sobressalentes novos e originais, também denominadas "peças genuínas" ou "peças legítimas" , destinadas a substituir peças de produção original, para efeitos de manutenção, concebidas pelo mesmo processo de fabricação (tecnologia), para o Navio Hidroceanográficos "Cruzeiro do Sul" Empresa Registrada: Gasco Comércio de Compressores LTDA; CNPJ: 66.814.542/0001-06; PE Nº 10/2017; NUP: 63453.003072/2017-57; Valor Global da Ata: R\$ 1.668.994,77; Data de Assinatura: 18/10/2017; Vigência: 12 Meses.

DIRETORIA-GERAL DO MATERIAL
DIRETORIA DE SISTEMAS DE ARMAS

EXTRATO DE RECONHECIMENTO DE DÍVIDA

Processo nº 63435.003223/2017-95. Contratada: CONSUB DEFESA E TECNOLOGIA S/A - CNPJ 22.487.990/0001-77. Contratante: DIRETORIA DE SISTEMAS DE ARMAS DA MARINHA. Do Reconhecimento: De acordo com o art. 22, do Decreto nº 93.872/1986, em conformidade com a Lei nº 4.320/1964, reconhece-se a dívida no valor de R\$ 5.076.256,77, pelos serviços prestados relativo ao contrato nº 44000/2010-012/04.

DIRETORIA INDUSTRIAL DA MARINHA
ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO

AVISO DE ALTERAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2017

Comunicamos que o edital da licitação supracitada, publicada no D.O.U de 13/10/2017 foi alterado. Objeto: Pregão Eletrônico - Materiais para manobra de Peso Total de Itens Licitados: 00027 Novo Edital: 23/10/2017 das 08h30 às 11h30 e de13h30 às 15h30. Endereço: Praca Barao de Ladario, S/nr. - Ilha Das Cobras Centro - RIO DE JANEIRO - RJ. Entrega das Propostas: a partir de 23/10/2017 às 08h30 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 06/11/2017, às 09h00 no site www.comprasnet.gov.br.

CRISTIANO DE JESUS CARVALHO
Membro da Equipe de Apoio

(SIDECA - 20/10/2017) 741000-00001-2017NE999999

CENTRO DE MÍSSEIS E ARMAS SUBMARINAS
DA MARINHA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32/2017 - UASG 744030

Nº Processo: 63125000714201605 . Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de luminárias LED para serem utilizadas nos postes que iluminam as ruas e alamedas do Centro de Mísseis e Armas Submarinas da Marinha (CMASM). Total de Itens Licitados: 00001. Edital: 23/10/2017 de 08h00 às 15h30. Endereço: Ilha do Engenho-av Paiva, S/nº Porto Velho - SAO GON-CALO - RJ ou www.comprasgovernamentais.gov.br/edital/744030-05-32-2017. Entrega das Propostas: a partir de 23/10/2017 às 08h00 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 06/11/2017 às 10h00 no site www.comprasnet.gov.br.

TAMIRYS PATROCA DOS SANTOS
Ajudante da Seção de Licitações e Contratos

(SIDECA - 20/10/2017) 744030-00001-2017NE000355

DIRETORIA-GERAL DO PESSOAL
DIRETORIA DE ENSINO

AVISO DE ALTERAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2017

Comunicamos que o edital da licitação supracitada, publicada no D.O.U de 25/09/2017 foi alterado. Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de hortifrutí, para atender às necessidades da Diretoria de Ensino da Marinha (DEnsM) conforme condições, quantidades mínimas e máximas e exigências estabelecidas no Apêndice I, do Termo de Referência. Total de Itens Licitados: 00077 Novo Edital: 23/10/2017 das 08h30 às 11h30 e de13h30 às 15h30. Endereço: Rua Primeiro de Marco com Praca Barao de Ladario S/n - Centro Centro - RIO DE JANEIRO - RJ. Entrega das Propostas: a partir de 23/10/2017 às 08h30 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 09/11/2017, às 10h00 no site www.comprasnet.gov.br.

CARLOS ANDRE CORONHA MACEDO
Ordenador de Despesas

(SIDECA - 20/10/2017) 762000-00001-2017NE000158

COLÉGIO NAVAL

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 63141.001217/2017-07 - SRP

Ata de Registro de Precos; Pregão Eletrônico-SRP 63141.001217/2017-07 Objeto: Eventual aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo(GLP), visando atender às necessidades do COLÉGIO NAVAL, em Angra dos Reis - RJ empresas: 36.197.572/0001-50 - INDUGAS COMERCIO DE GAS LTDA - ME, ATA nº 19/2017, Item 1,Valor Total R\$ 69.621,00; Data de Homologacao: 14/09/2017. Data de Assinatura das Atas: 14/09/2017. Prazo de vigencia: 14/09/2017 a 13/09/2018.

Cmg - FABRICIO FERNANDO NAZARETH DUARTE
Ordenador de Despesas

DIRETORIA DO PESSOAL MILITAR

EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO
Nº 4/2017 - UASG 764000

Nº Processo: 63011013869201761 . Objeto: Contratação de serviço de transporte e entrega domiciliar de correspondência Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 25º, Inciso I da Lei nº 8.666 de 21/06/1993.. Justificativa: Art. 9 e 27, da Lei nº 6.538/1978, serviços postagem e explorada pela União, em regime de monopólio pela ECT Declaração de Inexigibilidade em 18/10/2017. MARCIO TADEU FRANCISCO DAS NEVES. Ordenador de Despesas. Ratificação em 18/10/2017. ANTONIO REGINALDO PONTES LIMA JUNIOR. Diretor. Valor Global: R\$ 99.234,70. CNPJ CONTRATA-DA : 34.028.316/0002-94 EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS.

(SIDECA - 20/10/2017) 764000-00001-2017NE000013

SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7/2017 - UASG 764100

Nº Processo: 63139000676201712 . Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Espelhos para Cartões de Identidade da Marinha do Brasil conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital 007/2017 e seus anexos. Total de Itens Licitados: 00001. Edital: 23/10/2017 de 08h00 às 12h00 e de 13h00 às 16h00. Endereço: Praca Barao de Ladario S/n - Ed. Alte Renato Guillobel Centro - RIO DE JANEIRO - RJ ou www.comprasgovernamentais.gov.br/edital/764100-05-7-2017. Entrega das Propostas: a partir de 23/10/2017 às 08h00 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 07/11/2017 às 09h30 no site www.comprasnet.gov.br. Informações Gerais: Qualquer discrepância entre o Edital e o Comprasnet, prevalece o Edital.

ROBERTA DO AMARAL MIRANDA SILVA
Pregoeira

(SIDECA - 20/10/2017) 764100-00001-2017NE000002

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA S.A.
DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

EDITAL DE 20 DE OUTUBRO DE 2017
RETIFICA O ANEXO V DO EDITAL NORMATIVO DO
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 4/2017

A AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA S.A. - AMAZUL, no uso de suas atribuições legais, RETIFICA o ANEXO V do Edital Normativo do Processo Seletivo Simplificado nº 04/2017.

1 - O Anexo V passa a ser considerado como se segue:

Cargo 001 - PROJETISTA DE ENGENHARIA CIVIL

Conteúdo Programático:

Desenho técnico e normas brasileiras ABNT: nomenclatura, siglas, termos e definições, dimensões, simbologia, planta, cortes, fachadas, elevações, cotas, escalas: natural, de ampliação e de redução, transformações de escala; descrições técnicas, especificações, legendas, carimbos, convenções, margens, lista de materiais, trigonometria básica: seno, cosseno e tangente, folha de desenho: leiaute e dimensões, desenho isométrico, perspectiva isométrica de elementos, aplicação de linhas em desenhos e representação normatizada e aspectos construtivos para instalações hidráulicas e sanitárias, concreto e estruturas metálicas.

Elaboração de desenhos e projetos técnicos para engenharia civil. Integração de projetos para engenharia civil. Conhecimento de Normas ABNT de engenharia civil. Comunicação oral e escrita. Habilidade comprovada no programa AutoCAD ou PROGECAD.

Desenho em AUTOCAD (Versões de 2000 para cima) ou PROGECAD (versões de 2016 para cima): menus, comandos, aplicações. Instrumentos de auxílio de desenho em 2D (duas dimensões) por computador: programas de computação gráfica - CAD, configurações e conceitos básicos; comandos de criação de desenhos e visualização; sistemas de coordenadas artesanais; sistema de coordenadas polares; comandos de modificação; comandos e formatação de dimensionamentos e cotagens; inserção e formatação de textos; utilização de bibliotecas e símbolos; utilização e associação de cores de linhas e espessuras de penas; formatação de escalas, plotagem e impressão.

Sugestões Bibliográficas:
ABNT, NBR 10068, Folha de desenho - Leiaute e dimensões, 1987

ABNT, NBR 16239, Projeto de estruturas de aço e estruturas mistas de aço e concreto de edificações com perfis tubulares, 2013
ABNT, NBR 6118, Projeto de estruturas de concreto - Procedimento, 2014

ABNT, NBR 6122, Projeto e execução de fundações, 2010
ABNT, NBR 6492, Representação de projetos de arquitetura, 1994

ABNT, NBR 8160, Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução, 1999

ABNT, NBR 8403, Aplicação de linhas em desenho - Tipos de linhas - Largura das linhas, 1984

ABNT, NBR 8800, Projeto de estruturas de aço e estruturas mistas de aço e concreto de edifícios, 2008

BACHMANN, A., FORBERG, R., Desenho Técnico, Editora Globo, 4ª Edição
BAUD, G., Manual de Construção, Hemus, 2ª Edição

FAKURY, R. H., SILVA A. L. R. C., CALDAS, R. B., Dimensionamento de Elementos Estruturais de Aço e Mistos de Aço e Concreto, Pearson, 1ª Edição

FRENCH, T. E., Desenho Técnico, Editora Globo, 17ª Edição

LEMES, Leonardo. Autocad 2000-Guia de consulta rápida. NOVATEC

LIMA JR. Almir Wirth. Autocad 2000/2002 2D e 3D. ALTA BOOKS.

MACINTYRE, A. J., Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais, LTC, 4ª Edição

OMURA, G., Dominando o AutoCad 2000, Ed. Ao Livro Técnico e Científico.

SPECK, H. J., PEIXOTO, V. V., Manual Básico de Desenho Técnico, Editora da UFSC, 4ª Edição.

Cargo 002 - PROJETISTA DE TUBULAÇÃO

Conteúdo Programático:

Elaborar desenhos e projetos mecânicos de máquinas, dispositivos diversos e equipamentos e estruturas mecânicas em geral, conforme normas ABNT, ANSI, ASTM e ISO.

Desenho Técnico: Conhecimento em desenhos e/ou documentos de projeto de tubulações; (plantas de tubulação, listas de linhas, isométricos, típicos de montagem, folha de dados). Conhecimento em simbologias utilizadas em desenhos e documentos de projeto de tubulações (simbologia aplicada ao desenho de tubulações); Conhecimento em padrões básicos da ABNT para apresentação de desenhos técnicos (folha de desenho, legenda, aplicação e tipos de linhas, cotagem); Conhecimento em interpretação de desenhos técnicos de projeto mecânico e de tubulações (plantas, vistas, cortes, projeções, Isométricos, diedros, épura); Conhecimento prático das normas mais utilizadas em projetos de tubulações (ASTM, ANSI/ASME); Conhecimento em equipamentos mecânicos e sistemas de processo comuns a projetos de tubulações (estações de purga, sistemas de drenagem, vasos, filtros, válvulas); Conhecimento em componentes e acessórios de tubulação comuns em instalações industriais (tipos de soldas, materiais básicos de tubulação); Conhecimento em elaboração de encaminhamentos de tubulações em unidades de processo (alturas livres, estações de controle, instalação de bombas, suportes e flexibilidade); Conhecimento em montagem de tubulações industriais (pré fabricação de peças, tolerâncias, alinhamentos, "as built"). Escalas: natural, de ampliação e de redução; Vistas ortográficas principais (1º e 3º diedro). Desenho isométrico: método do sólido envolvente; perspectiva isométrica de circunferências e arcos; peças prismáticas e cilíndricas; perspectiva cavaleira - ângulo de 45º - 1/2; perspectiva de circunferências e arcos. Desenho de tubulações: símbolos convencionais - na planta (vs) e na elevação (vf); isométrico de tubulação - utilização do relógio isométrico; planta e elevação, conhecendo-se o isométrico. Cotagem: da planta, da elevação e do isométrico. Ferramentas de Apoio: AUTOCAD ou PROGECAD 2D e 3D.

Desenho em AUTOCAD (Versões de 2000 para cima) ou PROGECAD (versões de 2016 para cima): menus, comandos, aplicações. Instrumentos de auxílio de desenho em 2D (duas dimensões) por computador: programas de computação gráfica - CAD, configurações e conceitos básicos; comandos de criação de desenhos e visualização; sistemas de coordenadas artesanais; sistema de coordenadas polares; comandos de modificação; comandos e formatação de dimensionamentos e contagens; inserção e formatação de textos; utilização de bibliotecas e símbolos; utilização e associação de cores de linhas e espessuras de penas; formatação de escalas, plotagem e impressão.

Sugestões Bibliográficas:

BARROS, TELLES. Darcy G. Paula, Pedro C. Silva. TABELAS E GRÁFICOS PARA PROJETOS DE TUBULAÇÕES, Ed. Interciência - 6ª Ed.

LEMES, Leonardo. Autocad 2000-Guia de consulta rápida. NOVATEC

LIMA JR, Almir Wirth. Autocad 2000/2002 2D e 3D. ALTA BOOKS.

MICELI, Maria Teresa. Desenho Técnico Básico. Ed. Imperial Novo Milênio - 4ª Ed;

NBR 10068 - Folha de desenho - Leiaute e dimensões.
NBR 8403 - Aplicação de linhas em desenhos - Tipos de linhas - Larguras das linhas - Procedimento.

OMURA, G., Dominando o AutoCad 2000, Ed. Ao Livro Técnico e Científico.

TELES, Pedro C. Silva. TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS, Materiais, projeto, montagem. Ed. LTC, 10ª Ed.

Cargo 003- PROJETISTA DE ENGENHARIA ELÉTRICA
Conteúdo Programático:

Interpretar e elaborar desenhos e diagramas elétricos. Conhecimentos básicos de eletricidade: instalações elétricas, máquinas elétricas, componentes elétricos, dimensionamento de cabos, sistemas de proteção e aterramento, conhecimentos de normas aplicadas a eletricidade. Conhecimentos das normas ABNT, ANSI, ASTM e ISO. Eletricidade básica: corrente contínua, corrente alternada, análise de circuitos. Instalações Elétricas: prediais, luminotécnica, distribuição, proteção, industriais, layout elétrico, rota de bandejas, subestação, quadros, distribuição, comando, controle.

Desenho em AUTOCAD (Versões de 2000 para cima) ou PROGECAD (versões de 2016 para cima): menus, comandos, aplicações. Instrumentos de auxílio de desenho em 2D (duas dimensões) por computador: programas de computação gráfica - CAD, configurações e conceitos básicos; comandos de criação de desenhos e visualização; sistemas de coordenadas artesanais; sistema de coordenadas polares; comandos de modificação; comandos e formatação de dimensionamentos e contagens; inserção e formatação de textos; utilização de bibliotecas e símbolos; utilização e associação de cores de linhas e espessuras de penas; formatação de escalas, plotagem e impressão.

Sugestões Bibliográficas:

CREDER, Helio. Instalações Elétricas. LTC Editora.
GUSSOW, Milton. Eletricidade Básica. Makron Books.
LEMES, Leonardo. Autocad 2000-Guia de consulta rápida.

NOVATEC
LIMA JR Almir Wirth. Autocad 2000/2002 2D e 3D. ALTA BOOKS.

NISKIER, Julio. Instalações Elétricas. LTC Editora
MAMEDE FILHO, João. Instalações Elétricas Industriais.

LTC Editora
NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.
NBR 14039 - Instalações elétricas de média tensão.
NBR 5419 - Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas.

NR 10 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, 15ª ed., Hélio Creder.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, 5ª ed., Ademaro A. M. Co-

trim.

Comandos Elétricos - FUMEP, Prof. Marcelo Eurípedes da Silva.

Comandos Elétricos - Componentes discretos, elementos de manobra e aplicações, Guilherme E. F. F Filho e Rubens A. Dias.

Desenho Técnico Básico - Miceli, Maria Teresa.

Desenho Elétrico - Elétrica, SENAI.

OMURA, G., Dominando o AutoCad 2000, Ed. Ao Livro Técnico e Científico.

Cargo 004 - PROJETISTA DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE

Conteúdo Programático:

Desenho de documentos de projetos de concepção básica de Instrumentação e Controle sob a orientação de engenheiro. Conhecimentos sobre plantas de Instrumentação e Controle, identificando o correto encaminhamento dos cabos de controle e locação de equipamentos de acordo com as recomendações de Normas e práticas de boa engenharia. Conhecimentos de recursos computacionais de planilhas eletrônicas e software AUTOCAD ou PROGECAD. Conhecimentos voltados ao levantamento de listas de materiais de Instrumentação e Controle e especificação de materiais de Instrumentação e Controle. Capacidade para distinguir detalhes típicos de instalação bem como outros documentos de detalhamento do projeto de Instrumentação e Controle. Conhecimentos das normas ABNT, ANSI, ASTM e ISO. Controle de servomecanismos. Análise de sistemas de instrumentação, controle e automação. Teoria de controle: malha aberta e malha fechada. Sistemas e componentes hidráulicos, pneumáticos, eletro-hidráulicos e eletro-pneumáticos de automação. Atuadores e componentes elétricos, hidráulicos e pneumáticos; sensores; válvulas de comando e aplicações. Compressores e bombas. Motores de corrente alternada, corrente contínua e de passo. Dispositivos elétricos de comando, de proteção, de regulação e de sinalização. Sin-cros e servomecanismos. Teoria e Propagação de Erros. Medição de extensão, temperatura, pressão, vazão, força e torque e nível.

Desenho em AUTOCAD (Versões de 2000 para cima) ou PROGECAD (versões de 2016 para cima): menus, comandos, aplicações. Instrumentos de auxílio de desenho em 2D (duas dimensões) por computador: programas de computação gráfica - CAD, configurações e conceitos básicos; comandos de criação de desenhos e visualização; sistemas de coordenadas artesanais; sistema de coordenadas polares; comandos de modificação; comandos e formatação de dimensionamentos e contagens; inserção e formatação de textos; utilização de bibliotecas e símbolos; utilização e associação de cores de linhas e espessuras de penas; formatação de escalas, plotagem e impressão.

Sugestões Bibliográficas:

ABNT: NBR 8190 - Simbologia de Instrumentação (1983)
FIALHO, Arivelto Bustamante Automação Pneumática - Projetos, Dimensionamento e Análise de Circuitos

FIALHO, Arivelto Bustamante Instrumentação Industrial
LEMES, Leonardo. Autocad 2000-Guia de consulta rápida.

NOVATEC
LIMA JR. Almir Wirth. Autocad 2000/2002 2D e 3D. ALTA BOOKS.

Nelzo Gayze Bonacorso, Valdir Noll, Automação Eletro-pneumática, Editora Érica

OMURA, G., Dominando o AutoCad 2000, Ed. Ao Livro Técnico e Científico.

SILVEIRA, Paulo R. da & Santos, Winderson E. Automação e Controle Discreto. Ed. Érica.

JOSÉ BRUNO OLIVEIRA BRAGA
Encarregado da Divisão

COMANDO DO EXÉRCITO

EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 37/2017 - UASG 160093

Nº Processo: 469 . Objeto: Pagamento de OCS não contratada referente a atendimento de beneficiário do Sistema de Saúde do Exército, vinculado ao 38º Batalhão de infantaria. Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 25º, Caput da Lei nº 8.666 de 21/06/1993.. Justificativa: Serviço de atendimento médico-hospitalar já prestado por OCS não contratada. Declaração de Inexigibilidade em 06/09/2017. CARLOS ALEXANDRE DE OLIVEIRA COSTA. Ordenador de Despesas. Ratificação em 11/09/2017. LAERTE DE SOUZA SANTOS. Comandante da 1ª Região Militar. Valor Global: R\$ 11.145,79. CNPJ CONTRATADA : 08.692.257/0001-63 INSTITUTO BRASILEIRO DE PSQUIATRIA E NEUROCIENCIAS LTDA- EPP.

(SIDECE - 20/10/2017) 160093-00001-2017NE000010

EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 38/2017 - UASG 160093

Nº Processo: 470 . Objeto: Pagamento de OCS não contratada referente a atendimento de beneficiário do Sistema de Saúde do Exército, vinculado ao 38º Batalhão de infantaria. Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 25º, Caput da Lei nº 8.666 de 21/06/1993.. Justificativa: Serviço de atendimento médico-hospitalar já prestado por OCS não contratada. Declaração de Inexigibilidade em 09/06/2017. CARLOS ALEXANDRE DE OLIVEIRA COSTA. Ordenador de Despesas. Ratificação em 14/06/2017. LAERTE DE SOUZA SANTOS. Comandante da 1ª Região Militar. Valor Global: R\$ 300,00. CNPJ CONTRATADA : 00.993.772/0001-71 INSTITUTO DE OFTAMOLOGIA DRA ROCHELLE PAGANI LTDA - ME.

(SIDECE - 20/10/2017) 160093-00001-2017NE000010

RESULTADO DE JULGAMENTO PREGÃO Nº 16/2017

Foram declaradas vencedoras do certame as seguintes empresas: 05.076.269/0001-75 - CASA DAS PLACAS INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI - EPP, valor R\$ 41.704,00; 16.640.717/0001-38 - D' COLAR GRAFICA E ETIQUETAS LTDA - ME, valor R\$ 725,00; 18.544.603/0001-10 - A & P COMERCIO E INDUSTRIA LTDA - ME, VALOR R\$ 54.400,00; 24.084.386/0001-25- GRAFICA E EDITORA LICEU LTDA-EPP, VALOR R\$ 2.300,00; CNPJ 26.262.472/0001-06 - RIO MARINHO COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME, VALOR R\$ 12.088,50; 27.232.288/0001-86 - RB COMUNICACAO VISUAL EIRELI - EPP, VALOR R\$ 3.550,00. Valor Global da Ata: R\$ 114.767,50.

CARLOS ALEXANDRE DE OLIVEIRA COSTA
Ordenador de Despesas

(SIDECE - 20/10/2017) 160093-00001-2017NE000010

COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA 2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO Nº 22/2017 - UASG 160515

Nº Processo: 643080057201797 . Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para eventual fornecimento de serviço de transporte aéreo de carga e pessoal em aeronave caravan e pernoite da aeronave em proveito deste Comando e Organizações militares subordinadas e vinculadas. Total de Itens Licitados: 00002. Edital: 23/10/2017 de 09h30 às 12h00 e de 13h00 às 16h00. Endereço: Área Militar Capitao Nobuo Oba, S/nr, Bairro Cachoeirinha SAO GABRIEL DA CACHOEIRA - AM ou www.comprasgovernamentais.gov.br/edital/160515-05-22-2017. Entrega das Propostas: a partir de 23/10/2017 às 09h30 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 03/11/2017 às 10h00 no site www.comprasnet.gov.br.

ALEXANDRE SOUZA ALVES DE LIMA
Ordenador de Despesas

(SIDECE - 20/10/2017) 160515-00001-2017NE800047

16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA COMANDO DE FRONTEIRA SOLIMÕES E 8º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA

AVISOS DE LICITAÇÃO PREGÃO Nº 16/2017 - UASG 160024

Nº Processo: 64270000374201784 . Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é o registro de preços para futura aquisição de extintores de incêndio visando atender as necessidades do Comando de Fronteira Solimões / 8º Batalhão de Infantaria de Selva, em Tabatinga-AM. Total de Itens Licitados: 00002. Edital: 23/10/2017 de 09h00 às 12h00 e de 14h00 às 16h00. Endereço: Praca Colombia S/n - Vila Militar TABATINGA - AM ou www.comprasgovernamentais.gov.br/edital/160024-05-16-2017. Entrega das Propostas: a partir de 23/10/2017 às 09h00 no site www.comprasnet.gov.br. Abertura das Propostas: 03/11/2017 às 10h00 no site www.comprasnet.gov.br.

(SIDECE - 20/10/2017) 160024-00001-2017NE800006