

Protocolo 16.611/2022

De: E. DOS SANTOS - SERVICOS

Para: PC

Data: 23/06/2022 às 16:49:02

Setores (CC):

PC

Setores envolvidos:

PC, Licit, Fiscal Louise, Pregão

Ação Fiscal

Entrada*:

Site

Boa Tarde

Segue em anexo CAT Engenheiro Amadeu Miranda para RDC 012022

Anexos:

ATESTADO_AERODROMO.pdf



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

934208/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **AMADEU DE OLIVEIRA MIRANDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **AMADEU DE OLIVEIRA MIRANDA**
Registro: **11062/12** RNP: **1403626375**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE MINAS

Número da ART: **290002013** Tipo de ART: ART Registrada em: 14/10/2013 Baixada em: 06/12/2015
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA** CPF/CNPJ: **05.533.935/0001-57**
Endereço do contratante: AVENIDA ALAMEDA COSME FERREIRA Nº: 7600
Complemento: COROADO IIIA Bairro: ALEIXO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.083-000
Contrato: 0420130029000 Celebrado em: 26/04/2013
Valor do contrato: R\$ 3.735.333,30 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ALAMEDA COSME FERREIRA Nº: 7600
Complemento: COROADO IIIA Bairro: ALEIXO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.083-000
Data de início: 29/04/2013 Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA CPF/CNPJ: 05.533.935/0001-57

Atividade Técnica: **1 - OUTRO #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.) 200 - OUTRO 0 UN;**

Observações

Esta ART refere-se à elaboração dos levantamentos de campo compreendendo levantamento topográfico planialtimétrico, sondagens tipo trado e SPT e ensaios de solo para caracterização de jazidas e sub-leito para os aeródromos do referido Termo de Contrato 033/2013-SEINFRA.

Área Média do Levantamento Topográfico: 1.920.000m² por aeródromo.

INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE

Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)
Especificação: Coautoria/corresponsabilidade

Informações Complementares

- Conforme ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, anexo (constituído de 21 páginas, emitido em 29/01/2014), circunscrito apenas às atividades inerentes a sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE, pois, os demais Serviços Técnicos Especializados de Elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia (objeto do Contrato em referência), não cobertos pelas atribuições do profissional. Obs.: Signatária do Atestado – Eng. Civ. Waldívia Ferreira Alencar, CPF Nº 202.023.772-53. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

934208/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 934208/2017

15/03/2017

80C9Y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 80C9Y





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA, situada na Alameda Cosme Ferreira, 7.600 – Coroado III, cidade de Manaus – AM, inscrita no CNPJ 05.533.935/0001-57, atesta que, a empresa **EGUS CONSULT ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**, CNPJ 05.769.277/0001-05 com sede na Rua Salvador do Vale Nº 374, Vila Formosa - São Paulo – SP CEP 03362-015 e sua equipe técnica descrita neste documento, prestou serviços técnicos especializados de **ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE AERÓDROMOS NOS MUNICÍPIOS DE MARAÃ, JUTAÍ, UARINI, PAUINÍ E AMATURÁ NO ESTADO DO AMAZONAS**, objeto do Termo de Contrato Nº 033/2013 - SEINFRA .

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)
Matriz - Av. Djalma Batista, 327 - (84) 3234-3335 | Suc. - Av. Edmundo Ribeiro, 647 - (84) 3222-0124 - www.cartorio-rabelo.com.br

DADOS CONTRATUAIS:

CONTRATO: T.C.Nº 033/2013-SEINFRA

VALOR: R\$ 3.735.333,30 (Três milhões, setecentos e trinta e cinco mil, trezentos e trinta e três reais e trinta centavos).

OBJETO: Elaboração dos projetos executivos de engenharia para a construção de aeródromos nos municípios de Maraã, Jutai, Uarini, Pauini e Amaturá no Estado do Amazonas.

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 29 de abril de 2013

PRAZO DE EXECUÇÃO: 29 de abril de 2013 a 28 de julho de 2013

PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 26 de abril de 2013 a 24 de agosto de 2013.

CONTRATADA: Egus Consult Engenharia e Projetos Ltda

CONTRATANTE: Secretaria do Estado de Infraestrutura – Seinfra / Governo do Estado do Amazonas.

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ AM
Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
Art 7º inciso V da Lei nº. 8935, Dou Fê
Selo: AL095390-70 - Data/Hora: 06/02/2014 14:53:10 DocId:990
Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADO
FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 0,15 FUNDGE: 0,08 ISS: R\$ 0,13 FARPAM: 0,46
Código de validação: 5A03-72BD-0BEO-736 - Valide em: www.seoam.com.br

Francisco Margarido de Andrade
Escritor Autorizado
Manaus - AM

Alameda Cosme Ferreira, 7600 –Coroado III
Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
Manaus – AM – CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
ESTADO DE INFRAESTRUTURA



1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

EQUIPE TÉCNICA

Engenheiro Civil Gustavo Izidro CREA 5062204551/D-SP

Engenheiro Civil Gilberto Torres Quintanilha CREA 49337/D-RJ

Engenheiro Civil Tadahiro Wada CREA 030977-D / SP

Engenheiro Civil / Minas Amadeu de Oliveira Miranda CREA 1403626375/D-MG

Engenheiro Ambiental Marcos Roberto M. J.da Silva CREA 5062747949/D-SP

Engenheiro Eletricista Murilo Rodrigues CREA 5062269785-D / SP

Arquiteta Ilda de Moura Camilo.G. da Cruz CAU A20875-2

Engenheira Florestal Heloise Leandro dos Passos Batista CREA 120004562-MT

Arquiteta e Urbanista Édmi Jemima G. O. Vasconcelos CAU A54491-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Alameda Cosme Ferreira, 7600 -Coroado III
Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
ESTADO DE INFRAESTRUTURA



2

Certidão nº 934208/2017

18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabellião)
 Malitz - Av. Djalma Batista, 327 - (92) 3234-3335 / Sua. - Av. Eduardo Ribeiro, 847 - (92) 3232-8194 - www.cartoriobabelo.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM
 Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
 Art 7º inciso V da Lei nº. 6935, Dou.Fé.
 Selo: AL096394-73 - Data/Hora: 06/02/2014 11:53:16 Cod:090
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE / ESCRIVENTE
 AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 0,13 FUNDPE: 0,08 ISS: R\$ 0,13 FUNDAM: 0,16
 Código de validação: 6F66-0797-ADAS-395 - Valide em: www.ezslam.com.br

*Cartório de Registro de Imóveis
 Escrivente Autorizado*

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS – ESTUDOS, PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO

A seguir, serão apresentados os serviços desenvolvidos conforme Termo de Referência:

Escolha do sítio (visita técnica): realização de visitas em campo para escolha do sítio para implantação do aeródromo.

Serviços Topográficos: implantação de marcos geodésicos referenciados (UTM), m²s, poligonais e levantamento planialtimétrico da área de intervenção e áreas de jazidas (empréstimos e bota-fora).

Estudos Geotécnicos: elaboração de estudos geotécnicos (ensaios) e serviços de sondagem para caracterização do sub-leito local e materiais de jazida.

Estudos Hidrológicos: elaboração de estudos e caracterização da região com relação à chuvas (precipitação), clima, temperatura e sentido dos ventos.

Projeto de Implantação: elaboração de estudo de implantação (lado ar e lado terra) de diferentes alternativas para aprovação junto ao cliente e continuidade no desenvolvimento das atividades. Nesta atividade foram estudados os locais para instalação das diferentes construções.

Projeto Geométrico: elaboração do projeto de geometria com definição de alinhamentos, coordenadas e posicionamento das edificações, sistema viário, pátio e pista. Estudo de perfis e seções, apresentação da planta de localização do sítio, planta da área patrimonial,

Projeto de Terraplenagem: elaboração do projeto de terraplenagem incluindo plantas de desmatamento e destocamento da área, estudo de perfis e seções transversais, cálculo de volumes de bota-fora e empréstimo, serviços de limpeza, definição de distância de transporte e quadro de distribuição e orientação do movimento de terra e volumes

Alameda Cosme Ferreira, 7600 -Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
 ESTADO DE INFRAESTRUTURA



3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017

18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)
 Manaus - Av. Djalma Batista, 327 - (92) 3234-3335 / Suc. - Av. Eduardo Ribeiro, 647 - (92) 3232-9494 - www.cartoriolarabelo.com.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJAM
 Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
 Art. 7º inciso V da Lei nº. 6935, Dou.Fé
 Selo: AL095393-75 - Data/Hora: 06/02/2014 11:53:14 Cód: 990
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDFAM: 0,13 FUNDFPSE: 0,08 ISSUES: 0,13 FARPAM: 0,16
 Código de validação: 26D0-F340-966E-C388 - Valide em: www.sst.jam.com.br

Cartório do Rabelo
 Francisco Margarido de Andrade
 Escrevente Autorizado
 14/03/2017

Projeto de Drenagem: elaboração do projeto de drenagem com definições e cálculo de dispositivos de captação (canaletas, bocas de lobo, caixas, etc.), condução (tubulação, canaletas, etc.) e deságüe.

Projeto Geotécnico: elaboração do projeto geotécnico com indicação do plano de sondagens, plantas de localização das jazidas e representação das distâncias entre jazidas e local das obras.

Projeto de Pavimentação: elaboração dos projetos de pavimentação com estudo das dimensões das camadas de pavimentação em função da capacidade de suporte do subleito e carga / repetições proveniente da aeronave de projeto. Apresentação das plantas de pavimentação em concreto (pavimento rígido) da pista de pouso/decolagem/taxi (lado ar) bem como das vias do sistema viário interno e estacionamentos com pavimento flexível (lado terra).

Projeto de Sinalização e segurança de aeroportos: elaboração dos projetos de sinalização e segurança de aeroportos contendo sinalização horizontal e sinalização noturna. Apresentação em plantas do arranjo geral dos elementos de sinalização e detalhes da sinalização horizontal, planta de sinalização noturna, detalhes, iluminação do pátio de aeronaves, planta da biruta iluminada. Realização do projeto de segurança de aeroportos contendo projeto de zona de proteção do aeródromo, plano de zoneamento de ruído e demais necessidades dos órgãos reguladores.

Projetos de Arquitetura e Complementares: elaboração dos projetos de arquitetura e complementares como hidráulica, elétrica, estrutura e fundações para todas as unidades implantadas no sítio como Terminal de Passageiros, Posto de Abastecimento, Torre de Controle e Seção Contra Incêndios.

Projetos de Redes Externas: elaboração dos projetos de redes externas para todo o complexo contendo redes de iluminação, subestação, redes de abastecimento de água potável, redes de esgotamento sanitário e estação de tratamento de esgotos.

Alameda Cosme Ferreira, 7600 - Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
 ESTADO DE INFRAESTRUTURA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
 18/09/2018, 12:42
 Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Estudos Ambientais: realização dos estudos ambientais para o local de implantação do aeródromo com análise de todos os fatores ambientais que envolvem este tipo de intervenção com proposição de ações mitigadoras e planos de controle.

Aprovação dos projetos nos órgãos competentes: Aprovação dos projetos junto à ANAC – Agencia Nacional de Aviação Civil, junto ao CINDACTA/DECEA - Centros Integrados de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo / Departamento de Controle do Espaço Aéreo e junto à SAC – Secretaria de Aviação Civil. Foi realizado a entrada dos projetos junto aos órgãos citados e acompanhamento de comunicações / pendências até sua aprovação final.

Projetos dos acessos: realização dos projetos de infraestrutura completo para os acessos ao aeródromo como geometria, terraplenagem, drenagem e pavimentação.

Relatórios: realização de especificação técnica de materiais e serviços, memorial descritivo, memorial de cálculo de dimensionamento dos projetos, memorial de quantidades e orçamento detalhado para todas as atividades descritas acima com utilização de base de preços oficial (sinapi / sicro) ou cotações externas junto a fornecedores.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



[Handwritten signature]

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antônio Rabelo (Tabelião)
 Matriz - Av. Djalma Batista, 207 - (92) 3234-3335 | Filial - Avenida Roberto Góes, 647 - (92) 325-2100 | www.cartoriurabelo.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO ICM
 Certifico que a presente fotocópia é autêntica e idônea original
 Art. 7º Inciso V da Lei nº. 8935, Dou. 25
 Selo: AL095488-84 - Data/Hora: 06/02/2014 12:12:49.000:090
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE AZEVEDO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 0,13 FUNDPGE: 0,08 ISS: R\$ 9,13 FARPAM: 0,16
 Código de validação: 6117-969E-6B8C-654A - Valide em www.seloam.com.br

Alameda Cosme Ferreira, 7600 –Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus – AM – CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
 ESTADO DE INFRAESTRUTURA





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

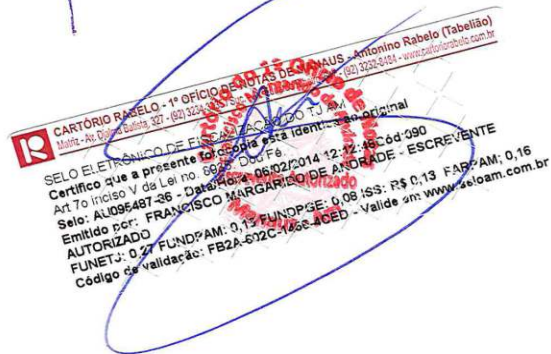
QUANTIFICAÇÕES

A seguir, serão apresentadas as quantificações dos serviços desenvolvidos conforme Termo de Referência.

Aeródromo de Maraã

Características do Aeródromo:

- PAX (Embarque + Desembarque): 8.000
- Aeronave de projeto: ATR 42-300
- Extensão da Pista: 1.300,00m
- Largura da Pista: 30,00m
- Largura da Pista de Taxi: 18,00m
- Área pátio: 8.500,00 m²
- Resa: Comprimento 120,00m / Largura 80,00m
- Área Patrimonial: 2.400,00m x 800,00m



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 -Coroado III
Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
ESTADO DE INFRAESTRUTURA





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)
 Matr. - Av. Djalma Batista, 327 - (92) 3234-3335 | Suc. - Av. Eduardo Ribeiro, 847 - (92) 3232-8124 - www.cartoriolarabelo.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJAM
 Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
 Art 7º Inciso V da Lei no. 8935, Dou Fa
 Selo: AU095486-38 - Data/Hora: 06/02/2014 12:12:47 SCS 400
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO
 FUNET: 0,27 FUNDPAM: 0,13 FUNDPELO: 0,08 ISS: R\$ 0,12 CARFAM: 0,16
 Código de validação: B969403E-EA46-285D - Validar em: www.pse.am.com.br

*Escritório Autorizado
 Manaus - AM*

AERÓDROMO DE MARAÃ

ATIVIDADE	QUANTIFICAÇÃO
<u>Escolha do sítio</u> <u>(visita técnica)</u>	Visita à 5 áreas no interior e arredores do município e análise de fotos aéreas e plantas de restituição.
<u>Serviços Topográficos</u>	Marcos Implantados e rastreados (UTM): 5 unidades Área total do Levantamento Topográfico Planialtimétrico com abertura de picadas e caminhos em mata fechada: 928.500,00 m ²
<u>Estudos / Projeto</u> <u>Geotécnico</u>	Sondagens à trado: 41 furos com 5,00m cada, total: 205,00m Sondagens à percussão (SPT): 5 furos com 25,00m cada, total: 125,00m Ensaio Laboratoriais: 14 amostras para Compactação (CBR), 14 amostras para Análise Granulométrica por peneiramento, 14 amostras para Limites de Liquidez e Plasticidade
<u>Estudos Hidrológicos</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ²
<u>Projeto de Implantação</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ²
<u>Projeto Geométrico</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Extensão total de vias (lado terra): 1.320,00 m Extensão total de vias (lado ar): 1.970,00 m
<u>Projeto de</u> <u>Terraplenagem</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Volume de Corte: 23.080,89 m ³ Volume de Aterro: 280.692,72 m ³
<u>Projeto de Drenagem</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Extensão total de canaletas: 3.412,00 m Extensão total de tubulações: 1.106,00 m
<u>Projeto de Pavimentação</u>	Área total de pavi. rígido (lado ar): 45.636,00 m ² Área total de pavi. flexível (lado terra): 7.915,00 m ²

Alameda Cosme Ferreira, 7600 -Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
 ESTADO DE INFRAESTRUTURA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
 18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ AM
 Certifico que a presente fotocopia está idêntica ao original
 Art 7º inciso V da Lei nº. 8935, Dou.Fé.
 Selo: AU095486-30 - Data/Hora: 06/02/2014 12:12:45 Cd:090
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ENGRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 0,13 FUNDPGE: 0,09 ISS: R\$ 0,13 FARPAM: 0,16
 Código de validação: 0668-1369-21D6-4D6A / Validar em: www.sselcam.com.br

Francisco de Engralde
 Escrevente Autorizado
 Manaus - Am

<p><u>Projeto de Sinalização e segurança de aeroportos</u></p>	<p>Área total do aeródromo (projeto de segurança de aeroportos): 450.000,00 m² Extensão total da pista (sinalização horizontal e noturna): 1300,00 m Extensão total da pista de taxi (sinalização horizontal e noturna): 88,00 m Área do Pátio (sinalização horizontal e noturna): 8.500,00 m²</p>
<p><u>Projetos de Arquitetura e Complementares (arquitetura, instalações elétricas, lógica e SPDA, hidráulica (água e esgoto), fundações e estrutura (concreto e metálica).</u></p>	<p>Terminal de Passageiros: 1 unidade 630,00 m² Posto de Abastecimento: 1 unidade 204,00 m² Seção Contra Incêndio: 1 unidade 180,00 m² Torre de Controle: 1 unidade 55,00 m²</p>
<p><u>Projetos de Redes Externas</u></p>	<p>Extensão de redes externas de iluminação: 1.100,00 m Extensão de redes externas de abastecimento de água: 155,00 m Extensão total de redes externas de esgotamento sanitário: 155,00 m Estação de tratamento de esgotos: 1 unidade (vazão: 10,00 m³/dia)</p>
<p><u>Estudos Ambientais</u></p>	<p>Área total do aeródromo: 450.000,00 m²</p>
<p><u>Aprovação dos projetos nos órgãos competentes</u></p>	<p>ANAC / CINDACTA-DECEA/SAC</p>
<p><u>Projetos dos acessos</u></p>	<p>Projetos de geometria, terraplenagem, drenagem e pavimentação. Extensão total do acesso viário: 160,00 m</p>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
 18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 -Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

<u>Relatórios</u>	Especificações Técnicas de Materiais e Serviços; Memorial Descritivo; Memorial de Quantidades; Orçamento detalhado de todas as atividades com base Sinapi / Sicro / Cotações
-------------------	---

Aeródromo de Jutai

Características do Aeródromo:

PAX (Embarque + Desembarque): 8.000
 Aeronave de projeto: ATR 42-300
 Extensão da Pista: 1.300,00m
 Largura da Pista: 30,00m
 Largura da Pista de Taxi: 18,00m
 Área pátio: 8.500,00 m²
 Resa: Comprimento 120,00m / Largura 80,00m
 Área Patrimonial: 2.400,00m x 800,00m

[Handwritten signature]

Cartório do 1º Ofício de Notas e Tabelião
 Francisco Margarido de Andrade

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS E TABELIÃO DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)
 Mantz - Av. Djalma Batista, 327 - (92) 3234-3333 - Suc. - Av. Eloy de Aguiar, 847 - (92) 3232-0104 - www.rabelo.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DE IMPRESSÃO Autorizado
 Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
 Art 7º inciso V da Lei nº. 8935 - Dou. 54
 Selo: AL095492-75 - Data/Hora: 06/02/2018 12:12:34 - Selo 090
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 0,13 FUNDPIGE: 0,08 ISS: R\$ 0,13 FARPAM: 0,16
 Código de validação: 8BEB-0F62-8E83-A946 - Valide em: www.seloam.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
 18/09/2018, 12:42
 Chave de Impressão: 80C9Y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 -Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
 ESTADO DE INFRAESTRUTURA



CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)
 Matr. - At. Digital Baloto, 327 - (92) 3034-3335 / Sinc. - Av. Edmundo Ribeiro, 647 - (92) 3332-9104 - www.cartorioarabelo.com.br



SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ AM
 Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
 Art 7º inciso V da Lei nº. 8935, Dou. Fé.
 Selo: AU095491-77 - Data/Hora: 06/02/2018 10:12:52 Cód: 990
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 3,13 FUNDPGE: 0,08 ISS: R\$ 0,13 FARPAM: 0,16
 Código de validação: C7EE68BD-E3EE-A63F - Valide em www.seloam.com.br

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Cartório de Notas de Manaus - AM
Escritório Autorizado
Manaus - AM

AERÓDROMO DE JUTAI	
ATIVIDADE	QUANTIFICAÇÃO
<u>Escolha do sítio</u> (visita técnica)	Visita à 5 áreas no interior e arredores do município e análise de fotos aéreas e plantas de restituição.
<u>Serviços Topográficos</u>	Marcos Implantados e rastreados (UTM): 5 unidades Área total do Levantamento Topográfico Planialtimétrico com abertura de picadas e caminhos em mata fechada: 933.950,00 m ²
<u>Estudos / Projeto Geotécnico</u>	Sondagens à trado: 58 furos com 5,00m cada, total: 290,00m Sondagens à percussão (SPT): 5 furos com 25,00m cada, total: 125,00m Ensaio Laboratoriais: 12 amostras para Compactação (CBR), 12 amostras para Análise Granulométrica por peneiramento, 12 amostras para Limites de Liquidez e Plasticidade
<u>Estudos Hidrológicos</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ²
<u>Projeto de Implantação</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ²
<u>Projeto Geométrico</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Extensão total de vias (lado terra): 1.320,00 m Extensão total de vias (lado ar): 1.970,00 m
<u>Projeto de Terraplenagem</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Volume de Corte: 116.221,68 m ³ Volume de Aterro: 497.315,85 m ³
<u>Projeto de Drenagem</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Extensão total de canaletas: 2.749,00 m Extensão total de tubulações: 660,00 m
<u>Projeto de Pavimentação</u>	Área total de pavi. rígido (lado ar): 45.636,00 m ² Área total de pavi. flexível (lado terra): 7.915,00 m ²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017

18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 - Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
 ESTADO DE INFRAESTRUTURA



10



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ AM
 Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
 Art 7º Inciso V da Lei nº. 8935 - Dou. Fe.
 Selo: ALJ095490-79 - Data/Hora: 06/02/2014 12:12:51 Cód:090
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 0,13 FUNDPSE: 6,06 ISS: R\$ 0,13 - FARPAM: 0,16
 Código de validação: 8561-3323-EC7C77C0 - Valide em: www.seloam.com.br

Francisco Margarido de Andrade
 Escrevente Autorizado
 Manaus - Am

<p><u>Projeto de Sinalização e segurança de aeroportos</u></p>	<p>Área total do aeródromo (projeto de segurança de aeroportos): 450.000,00 m² Extensão total da pista (sinalização horizontal e noturna): 1300,00 m Extensão total da pista de taxi (sinalização horizontal e noturna): 88,00 m Área do Pátio (sinalização horizontal e noturna): 8.500,00 m²</p>
<p><u>Projetos de Arquitetura Complementares (arquitetura, instalações elétricas, lógica e SPDA, hidráulica (água e esgoto), fundações e estrutura (concreto e metálica).</u></p>	<p>Terminal de Passageiros: 1 unidade 630,00 m² Posto de Abastecimento: 1 unidade 204,00 m² Seção Contra Incêndio: 1 unidade 180,00 m² Torre de Controle: 1 unidade 55,00 m²</p>
<p><u>Projetos de Redes Externas</u></p>	<p>Extensão de redes externas de iluminação: 1.100,00 m Extensão de redes externas de abastecimento de água: 155,00 m Extensão total de redes externas de esgotamento sanitário: 155,00 m Estação de tratamento de esgotos: 1 unidade (vazão: 10,00 m³/dia)</p>
<p><u>Estudos Ambientais</u></p>	<p>Área total do aeródromo: 450.000,00 m²</p>
<p><u>Aprovação dos projetos nos órgãos competentes</u></p>	<p>ANAC / CINDACTA-DECEA/SAC</p>
<p><u>Projetos dos acessos</u></p>	<p>Projetos de geometria, terraplenagem, drenagem e pavimentação. Extensão total do acesso viário: 160,00 m</p>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017

18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 -Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

<u>Relatórios</u>	Especificações Técnicas de Materiais e Serviços; Memorial Descritivo; Memorial de Quantidades; Orçamento detalhado de todas as atividades com base Sinapi / Sicro / Cotações
-------------------	---

Aeródromo de Uarini

Características do Aeródromo:

- PAX (Embarque + Desembarque): 8.000
- Aeronave de projeto: ATR 42-300
- Extensão da Pista: 1.300,00m
- Largura da Pista: 30,00m
- Largura da Pista de Taxi: 18,00m
- Área pátio: 8.500,00 m²
- Resa: Comprimento 120,00m / Largura 80,00m
- Área Patrimonial: 2.400,00m x 800,00m



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
18/09/2018, 12:42
Chave de Impressão: 80C9Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 -Coroado III
Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
Manaus - AM - CEP: 69083-000

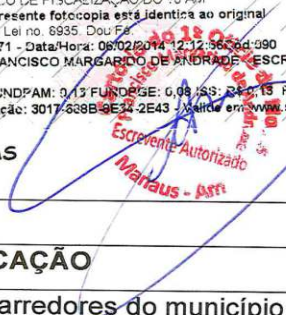
SECRETARIA DE
ESTADO DE INFRAESTRUTURA





SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ AM
 Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
 Art 7º inciso V da Lei nº. 6935, Dou Fa
 Selo: A1J096494-71 - Data/Hora: 08/02/2017 12:17:56 Cod: 090
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 0,13 FUNDORGE: 0,08 IRR: 24,13 FAR-PAM: 0,16
 Código de validação: 3017-888B-8E34-2E43 - Validar em: www.sseloam.com.br

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



AERÓDROMO DE UARINI	
ATIVIDADE	QUANTIFICAÇÃO
<u>Escolha do sítio</u> (visita técnica)	Visita à 5 áreas no interior e arredores do município e análise de fotos aéreas e plantas de restituição.
<u>Serviços Topográficos</u>	Marcos Implantados e rastreados (UTM): 8 unidades Área total do Levantamento Topográfico Planialtimétrico com abertura de picadas e caminhos em mata fechada: 942.850,00 m ²
<u>Estudos / Projeto Geotécnico</u>	Sondagens à trado: 45 furos com 5,00m cada, total: 225,00m Sondagens à percussão (SPT): 5 furos com 25,00m cada, total: 125,00m Ensaio Laboratoriais: 22 amostras para Compactação (CBR), 22 amostras para Análise Granulométrica por peneiramento, 22 amostras para Limites de Liqueidez e Plasticidade
<u>Estudos Hidrológicos</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ²
<u>Projeto de Implantação</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ²
<u>Projeto Geométrico</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Extensão total de vias (lado terra): 1.320,00 m Extensão total de vias (lado ar): 1.970,00 m
<u>Projeto de Terraplenagem</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Volume de Corte: 29.452,13 m ³ Volume de Aterro: 285.743,24 m ³
<u>Projeto de Drenagem</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Extensão total de canaletas: 3.408,00 m Extensão total de tubulações: 789,00 m
<u>Projeto de Pavimentação</u>	Área total de pavi. rígido (lado ar): 45.636,00 m ² Área total de pavi. flexível (lado terra): 7.915,00 m ²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
18/09/2018, 12:42
Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 -Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
 ESTADO DE INFRAESTRUTURA





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antônio Rabelo (Tabelião)
 Matriz - Av. Osina Barreto, 327 - (92) 3224-3335 / Suc. - Av. Eduardo Ribeiro, 647 - (92) 3232-9101 - www.pdr/rabelo.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ AM
 Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
 Art. 7º inciso V da Lei no. 8935 - Dou. 5/9/01
 Selo: ALJ096493-73 - Data/Hora: 06/02/2018 12:12:35 Cód:690
 Emitido por: FRANCISCO MARGARITO DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAJ: 0,12 FUNDPAE: 0,08 SCS RS: 0,13 FARPAM: 0,16
 Código de validação: 1901-6228-13CS-08F1 - Validação: www.seloam.com.br

*Escritor Autorizado
 Manaus - AM*

<p><u>Projeto de Sinalização e segurança de aeroportos</u></p>	<p>Área total do aeródromo (projeto de segurança de aeroportos): 450.000,00 m²</p> <p>Extensão total da pista (sinalização horizontal e noturna): 1300,00 m</p> <p>Extensão total da pista de taxi (sinalização horizontal e noturna): 88,00 m</p> <p>Área do Pátio (sinalização horizontal e noturna): 8.500,00 m²</p>
<p><u>Projetos de Arquitetura e Complementares (arquitetura, instalações elétricas, lógica e SPDA, hidráulica (água e esgoto), fundações e estrutura (concreto e metálica).</u></p>	<p>Terminal de Passageiros: 1 unidade 630,00 m²</p> <p>Posto de Abastecimento: 1 unidade 204,00 m²</p> <p>Seção Contra Incêndio: 1 unidade 180,00 m²</p> <p>Torre de Controle: 1 unidade 55,00 m²</p>
<p><u>Projetos de Redes Externas</u></p>	<p>Extensão de redes externas de iluminação: 1.100,00 m</p> <p>Extensão de redes externas de abastecimento de água: 155,00 m</p> <p>Extensão total de redes externas de esgotamento sanitário: 155,00 m</p> <p>Estação de tratamento de esgotos: 1 unidade (vazão: 10,00 m³/dia)</p>
<p><u>Estudos Ambientais</u></p>	<p>Área total do aeródromo: 450.000,00 m²</p>
<p><u>Aprovação dos projetos nos órgãos competentes</u></p>	<p>ANAC / CINDACTA-DECEA/SAC</p>
<p><u>Projetos dos acessos</u></p>	<p>Projetos de geometria, terraplenagem, drenagem e pavimentação. Extensão total do acesso viário: 180,00 m</p>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
 18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 - Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

<u>Relatórios</u>	Especificações Técnicas de Materiais e Serviços; Memorial Descritivo; Memorial de Quantidades; Orçamento detalhado de todas as atividades com base Sinapi / Sicro / Cotações
-------------------	---

Aeródromo de Pauini

Características do Aeródromo:

- PAX (Embarque + Desembarque): 15.000
- Aeronave de projeto: ATR 42-300
- Extensão da Pista: 1.850,00m
- Largura da Pista: 30,00m
- Largura da Pista de Taxi: 18,00m
- Área pátio: 8.500,00 m²
- Resa: Comprimento 240,00m / Largura 150,00m
- Área Patrimonial: 3.200,00m x 800,00m

[Handwritten signature]

Cartório do 1º Oficial
Francisco Margarido de Andrade

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - ANTONINO RABELO (TABELÃO)
Manaus - Av. Djalma Bastos, 321 - 69132-340/RS - 69132-340 - Manaus - AM - Fone: (92) 3233-8424 - www.cartoriorebelo.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ AM
Certifico que a presente fotocópia é idêntica ao original
Art 7º inciso V da Lei nº. 8935-9/2009
Selo: AL124898-70 - Data: 14/06/2014 - 12:42:01 Cód: 090
Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE
AUTORIZADO
FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 3,13 FUNDPGE: 0,08 ISS: R\$ 0,13 FARPAM: 0,16
Código de validação: 3A79-738D-771F-2817 - Valide em www.szicam.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
18/09/2018, 12:42
Chave de Impressão: 80C9Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 -Coroado III
Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
ESTADO DE INFRAESTRUTURA



CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)
 Matriz - Av. Djalma Batista, 327 - (92) 3234-3135 / Suc. - Av. Edson Ribeiro, 647 - (92) 3232-9104 - www.cartoriourabelo.com.br



SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ AM
 Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
 Art 7º inciso V da Lei nº. 6935, Dou.Fé.
 Selo: AU12/897-71 - Data/Hora: 06/02/2014 12:12:59 Cód: 090
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 0,13 FUNDPGE: 0,08 ISS: R\$ 0,13 FARPAM: 0,16
 Código de validação: 207F-6214-AB52-AE6F - Valida em www.seloam.com.br

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

AERÓDROMO DE PAUINI

ATIVIDADE	QUANTIFICAÇÃO
<u>Escolha do sítio</u> <u>(visita técnica)</u>	Visita à 5 áreas no interior e arredores do município e análise de fotos aéreas e plantas de restituição.
<u>Serviços Topográficos</u>	Marcos Implantados e rastreados (UTM): 12 unidades Área total do Levantamento Topográfico Planialtimétrico com abertura de picadas e caminhos em mata fechada: 1.350.000,00 m ²
<u>Estudos / Projeto</u> <u>Geotécnico</u>	Sondagens à trado: 32 furos com 5,00m cada, total: 160,00m Sondagens à percussão (SPT): 5 furos com 25,00m cada, total: 125,00m Ensaio Laboratoriais: 12 amostras para Compactação (CBR), 12 amostras para Análise Granulométrica por peneiramento, 12 amostras para Limites de Liqueidez e Plasticidade
<u>Estudos Hidrológicos</u>	Área total do aeródromo: 850.000,00 m ²
<u>Projeto de Implantação</u>	Área total do aeródromo: 850.000,00 m ²
<u>Projeto Geométrico</u>	Área total do aeródromo: 850.000,00 m ² Extensão total de vias (lado terra): 1.320,00 m Extensão total de vias (lado ar): 3.000,00 m
<u>Projeto de Terraplenagem</u>	Área total do aeródromo: 850.000,00 m ² Volume de Corte: 3.861.165,93 m ³ Volume de Aterro: 1.914.468,50m ³
<u>Projeto de Drenagem</u>	Área total do aeródromo: 850.000,00 m ² Extensão total de canaletas: 5.012,00 m Extensão total de tubulações: 1.921,00 m
<u>Projeto de Pavimentação</u>	Área total de pavi. rígido (lado ar): 49.837,00 m ² Área total de pavi. flexível (lado terra): 8.562,00 m ²

Carilho 101904
 Francisco Margarido de Andrade
 Escrivente Autorizado
 Manaus - AM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
 18/09/2018, 12:42
 Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 - Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA



CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)
Matriz - Av. Djalma Batista, 327 - (92) 3234-3335 / Suc. - Av. Eduardo Ribeiro, 647 - (92) 3232-3104 - www.cartoriolarabelo.com.br



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ AM
Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
Art 7º inciso V da Lei nº. 6935, Dou.Fé.
Selo: AU124896-73 - Data/Hora: 06/02/2014 12:12:58Cód:390
Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE
AUTORIZADO
FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 0,13 FUNDPE: 0,06 ISS: R\$ 0,13 FARPAM: 0,16
Código de validação: 9658-F043-929C-6518 - Valide em: www.selocam.com.br

Carimbo e assinatura de Francisco Margarido de Andrade, Escrivente Autorizado, Manaus - AM.

<u>Projeto de Sinalização e segurança de aeroportos</u>	Área total do aeródromo (projeto de segurança de aeroportos): 850.000,00 m ² Extensão total da pista (sinalização horizontal e noturna): 1850,00 m Extensão total da pista de taxi (sinalização horizontal e noturna): 188,00 m Área do Pátio (sinalização horizontal e noturna): 8.500,00 m ²
<u>Projetos de Arquitetura e Complementares (arquitetura, instalações elétricas, lógica e SPDA, hidráulica (água e esgoto), fundações e estrutura (concreto e metálica).</u>	Terminal de Passageiros: 1 unidade 830,00 m ² Posto de Abastecimento: 1 unidade 204,00 m ² Seção Contra Incêndio: 1 unidade 180,00 m ² Torre de Controle: 1 unidade 55,00 m ²
<u>Projetos de Redes Externas</u>	Extensão de redes externas de iluminação: 1.100,00 m Extensão de redes externas de abastecimento de água: 155,00 m Extensão total de redes externas de esgotamento sanitário: 155,00 m Estação de tratamento de esgotos: 1 unidade (vazão: 10,00 m ³ /dia)
<u>Estudos Ambientais</u>	Área total do aeródromo: 850.000,00 m ²
<u>Aprovação dos projetos nos órgãos competentes</u>	ANAC / CINDACTA-DECEA/SAC
<u>Projetos dos acessos</u>	Projetos de geometria, terraplenagem, drenagem e pavimentação. Extensão total do acesso viário: 320,00 m

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017

18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 - Coroado III
Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

<u>Relatórios</u>	Especificações Técnicas de Materiais e Serviços; Memorial Descritivo; Memorial de Quantidades; Orçamento detalhado de todas as atividades com base Sinapi / Sicro / Cotações
-------------------	---

Aeródromo de Amaturá

Características do Aeródromo:

- PAX (Embarque + Desembarque): 8.000
- Aeronave de projeto: ATR 42-300
- Extensão da Pista: 1.300,00m
- Largura da Pista: 30,00m
- Largura da Pista de Taxi: 18,00m
- Área pátio: 8.500,00 m²
- Resa: Comprimento 120,00m / Largura 80,00m
- Área Patrimonial: 2.400,00m x 800,00m

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)
 Matriz - Av. Djalma Batista, 327 - Jd. 323 - 68050-000 - Manaus - AM - Fone: (92) 3232-8404 - www.rabelo.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO I.O. AM
 Certifico que a presente fotocópia é idêntica ao original
 Art 7º inciso V da Lei no. 6935/2008
 Selo: AU124896-76 - Data/Hora: 06/02/2014 12:12:57 Cód: 090
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 0,15 FUNDPGE: 0,08 ISS: R\$ 0,13 FARPAM: 0,16
 Código de validação: 39D64C11-5C94-BFED - Valide em: www.seloam.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 - Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
 ESTADO DE INFRAESTRUTURA



R CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antônio Rabelo (Tabellão)
 Matriz - Av. Djalma Batista, 327 - (92) 3234-3335 / Suc. - Av. Eduardo Ribeiro, 647 - (92) 3232-8104 - www.cartoriomabelo.com.br



SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ AM
 Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
 Art 7º inciso V da Lei no. 8935, Dou.Fé.
 Selo: AL124902-59 - Data/Hora: 06/02/2014 12:15:06 Cód:090
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE
 AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 9,13 FUNDPE: 0,08 ISS: R\$ 0,13 FAREAM: 0,16
 Código de validação: C840-D247-3526-88D9 - Valide em www.sejam.com.br

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Carla de Fátima Margarido de Andrade
 Escrivente Autorizada
 Manaus - AM

AERÓDROMO DE AMATURÁ

ATIVIDADE	QUANTIFICAÇÃO
<u>Escolha do sítio</u> (visita técnica)	Visita à 5 áreas no interior e arredores do município e análise de fotos aéreas e plantas de restituição.
<u>Serviços Topográficos</u>	Marcos Implantados e rastreados (UTM): 5 unidades Área total do Levantamento Topográfico Planialtimétrico com abertura de picadas e caminhos em mata fechada: 935.942,00 m ²
<u>Estudos / Projeto Geotécnico</u>	Sondagens à trado: 22 furos com 5,00m cada, total: 110,00m Sondagens à percussão (SPT): 5 furos com 25,00m cada, total: 125,00m Ensaios Laboratoriais: 11 amostras para Compactação (CBR), 11 amostras para Análise Granulométrica por peneiramento, 11 amostras para Limites de Liqueidez e Plasticidade
<u>Estudos Hidrológicos</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ²
<u>Projeto de Implantação</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ²
<u>Projeto Geométrico</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Extensão total de vias (lado terra): 1.320,00 m Extensão total de vias (lado ar): 1.970,00 m
<u>Projeto de Terraplenagem</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Volume de Corte: 152.539,84 m ³ Volume de Aterro: 330.786,49 m ³
<u>Projeto de Drenagem</u>	Área total do aeródromo: 450.000,00 m ² Extensão total de canaletas: 3.393,00 m Extensão total de tubulações: 989,00 m
<u>Projeto de Pavimentação</u>	Área total de pavi. rígido (lado ar): 45.636,00 m ² Área total de pavi. flexível (lado terra): 7.915,00 m ²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017
 18/09/2018, 12:42
 Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 -Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE
 ESTADO DE INFRAESTRUTURA





CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)
 Manaus - Av. Djalma Batista, 327 - (92) 3234-3335 / Suc. - Av. Eduardo Ribeiro, 647 - (92) 3232-9194 - www.cartoriolarabelo.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM
 Certifico que a presente fotocópia está idêntica ao original
 Art 7º inciso V da Lei nº. 8935 - Dou Fé
 Selo: AL124901-50 - Data/Hora: 06/02/2018 12:15:44 Cód: 990
 Emitido por: FRANCISCO MARGARIDO DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADO
 FUNETJ: 0,27 FUNDPAM: 0,13 FUNDPGE: 0,08 ISS: 0,013 FARFAM: 0,16
 Código de validação: 32E3-KE56-6ECS-0FCE - Validação: www.seloam.com.br

*Escritor Autorizado
 Manaus - AM*

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

<p><u>Projeto de Sinalização e segurança de aeroportos</u></p>	<p>Área total do aeródromo (projeto de segurança de aeroportos): 450.000,00 m² Extensão total da pista (sinalização horizontal e noturna): 1300,00 m Extensão total da pista de taxi (sinalização horizontal e noturna): 88,00 m Área do Pátio (sinalização horizontal e noturna): 8.500,00 m²</p>
<p><u>Projetos de Arquitetura e Complementares (arquitetura, instalações elétricas, lógica e SPDA, hidráulica (água e esgoto), fundações e estrutura (concreto e metálica).</u></p>	<p>Terminal de Passageiros: 1 unidade 630,00 m² Posto de Abastecimento: 1 unidade 204,00 m² Seção Contra Incêndio: 1 unidade 180,00 m² Torre de Controle: 1 unidade 55,00 m²</p>
<p><u>Projetos de Redes Externas</u></p>	<p>Extensão de redes externas de iluminação: 1.100,00 m Extensão de redes externas de abastecimento de água: 155,00 m Extensão total de redes externas de esgotamento sanitário: 155,00 m Estação de tratamento de esgotos: 1 unidade (vazão: 10,00 m³/dia)</p>
<p><u>Estudos Ambientais</u></p>	<p>Área total do aeródromo: 450.000,00 m²</p>
<p><u>Aprovação dos projetos nos órgãos competentes</u></p>	<p>ANAC / CINDACTA-DECEA/SAC</p>
<p><u>Projetos dos acessos</u></p>	<p>Projetos de geometria, terraplenagem, drenagem e pavimentação. Extensão total do acesso viário: 160,00 m</p>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 934208/2017, emitida em 15/03/2017



Certidão nº 934208/2017

18/09/2018, 12:42

Chave de Impressão: 80C9Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2017 e contém 21 folhas

Alameda Cosme Ferreira, 7600 - Coroado III
 Telefones: (92) 3647-1100 (92) 3644-8774
 Manaus - AM - CEP: 69083-000

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA



Protocolo 1- 16.611/2022

De: Claudia N. - PC

Para: Fiscal Louise

Data: 23/06/2022 às 16:49:47

—

Claudia Mengidski Nicoletti

Protocolo Central

Protocolo 2- 16.611/2022

De: Louise S. - Fiscal Louise

Para: PC

Data: 23/06/2022 às 17:00:57

—

Louise Pereira Santos

Fiscal de Postura

Protocollo 3- 16.611/2022

De: Claudia N. - PC

Para: Licit

Data: 23/06/2022 às 17:01:34

—

Claudia Mengidski Nicoletti

Protocollo Central

Protocolo 4- 16.611/2022

De: Vanessa P. - Licit

Para: Pregão - A/C Lucas C.

Data: 23/06/2022 às 17:04:42

Boa tarde, Prezado

Conforme solicitação anterior à empresa participante do pregão, segue documentação recebida para análise.

Atenciosamente,

—

Vanessa Juliane Pereira

Setor de Licitações e Contratos

Protocolo 5- 16.611/2022

De: Lucas C. - Pregão

Para: Representante: E. DOS SANTOS - SERVICOS

Data: 23/06/2022 às 17:47:29

Boa tarde,

Confirmo o recebimento

—

Lucas Filipini Chaves

Pregoeiro