

ANEXO – 4

Cópia da Certidão Nº 1420140001197 – CREA-MG





ANEXO 4

Página 1/1

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420140001197
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 de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional GILDAZIO COLPO FATURI..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: GILDAZIO COLPO FATURI.....
Registro: 08.0.0000092488..... RNP: 2205304429.....
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Número ART: 1420110000000400158... Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
Registrada em: 20/12/2011..... Baixada em: 31/12/2011.....
Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada:

Contratante: INFRA TECH INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA LTDA..... CPF/CNPJ: 05607251000152
Logradouro: PRAÇA PADRE JOSÉ PEREIRA COELHO..... Nº: 132...
Complemento: SALA 906..... Bairro: CENTRO.....
Cidade: PARÁ DE MINAS..... UF: MG..... CEP: 35660-015
Contrato: 01/2011..... celebrado em Vinculado à ART: 14201100000000398264
Valor do contrato: R\$ 370000.00..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....
Ação institucional: AGRICULTURA FAMILIAR.....
Endereço da obra/serviço: PRAÇA PADRE JOSÉ PEREIRA COELHO..... Nº: 132...
Complemento: SALA 906..... Bairro: CENTRO.....
Cidade: PARÁ DE MINAS..... UF: MG..... CEP: 35660-015

Data início: 10/8/2011. Conclusão efetiva: 31/12/2011 Coord. Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA..... Código:
Proprietário: SECRETARIA ESTADUAL DO TURISMO DE CEARÁ - SETUR-CE..... CPF/CNPJ: 00671077000193
Atividade Técnica: CONDUÇÃO PROJETO EXECUTIVO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, Quantidade 75.00, Unidade kvA.....

Observações

ELAB. DE PROJ. EXEC. DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA COM SUBETAÇÃO PARA O AEROPORTO DO POLO TURÍSTICO DE JERICOACOARA.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 00057300 a 00057304, o documento contendo 5 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 1420140001197/2014

20/03/2014, 15:31:59

1420140001197

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-001

Telefone: (31) 3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 9273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



15 MAR 2014

AUTENTICAÇÃO
1003AD226242





ATESTADO

Atesto, com a finalidade de comprovação de capacidade técnica, que o Engenheiro Eletricista **GILDÁZIO COLPO FATURI** - RNP 2205304429 e Registro Nº 08.0.0000092488, elaborou para esta Empresa, o **PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA COM SUBESTAÇÃO PARA O AEROPORTO DO POLO TURÍSTICO DE JERICOACOARA-CE**, compreendendo geração, transformação, transmissão e utilização de energia de 75 KVa.

CONTRATANTE: INFRATECH INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA LTDA-EPP

CONTRATO: Nº 001-2011, Celebrado em 02 de agosto de 2011

OBJETO DO CONTRATO: PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA COM SUBESTAÇÃO PARA O AEROPORTO DO POLO TURÍSTICO DE JERICOACOARA-CE, PARTE INTEGRANTE DO PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA PARA IMPLANTAÇÃO DO AEROPORTO DO POLO TURÍSTICO DE JERICOACOARA-CE, ELABORADO PELA INFRATECH INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA-EPP

LOCAL DOS SERVIÇOS: PRAÇA PADRE JOSÉ PEREIRA COELHO, 132 - SALA 906 - CENTRO - 35.660-015 - PARÁ DE MINAS-MG (sede da contratante).

VALOR: R\$ 23.000,00 (vinte e três mil reais)

INÍCIO: 10/08/2011

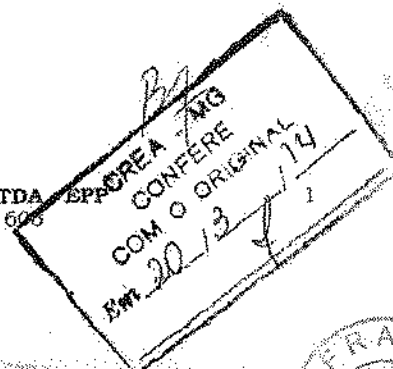
TÉRMINO: 31/12/2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO ELETRICISTA GILDÁZIO COLPO FATURI - RNP: 2205304429 - ART Nº: 14201100000000400158

POTÊNCIA: 75KVA



INFRATECH INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA LTDA EPP
Av. Alfredo Ignácio Nogueira Penido, nº 335 - Sala 606
Jd. Aquarius - São José dos Campos - SP
2º TEL: (12) 3207-8979 Fax: (12) 3207-8978



15 MAR 2014





QUADRO DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
1.11	SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS À NAVEGAÇÃO AÉREA		
1.11.01	INDICADORES E DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO		
	- Biruta iluminada completa: estrutura, cone de vento (0,90x3,6)m, quadro elétrico e iluminação externa e de obstáculo, instalada em base de concreto e com localização marcada por circular de 15m de diâmetro, conforme projeto	un	1,00
1.11.02	SINALIZAÇÃO LUMINOSA		
	Farol de Aeródromo (Beacon)		
	- Farol de aeródromo com 4 luminárias e luz de obstáculo	un	1,00
	Luzes de Borda de Pista de Pouso/Decolagem (Runway Edge Light)		
	Luz Elevada		
	- Luminária elevada bidirecional completa: corpo, dome de vidro, lâmpada, juntas de vedação, haste de acoplamento frangível, cabo bipolar com plugue etc	un	65,00
	- Dome de vidro 360° transparente (blank)	un	31,00
	- Dome de vidro 180° amarelo / 180° transparente (blank)	un	34,00
	- Lâmpada halógena 45W - 6,6A	un	65,00
	Luz Embutida		
	- Luminária embutida bidirecional reta, completa: corpo com base inferior para uma alimentação, suporte de lâmpadas, juntas de vedação, placa suporte, cabo bipolar com plugue etc	un	5,00
	- Sistema óptico com lâmpada halógena 105W - 6,8A e prisma branco	un	1,00
	- Sistema óptico com lâmpada halógena 105W - 6,8A e prisma amarelo	un	4,00
	Luzes de Cabeceira e Fim de Pista de Pouso/Decolagem (Runway Threshold & End Light)		
	Luz Elevada		
	- Luminária elevada bidirecional completa: corpo, dome de vidro, lâmpada, juntas de vedação, haste de acoplamento frangível, placa suporte, cabo bipolar com plugue etc	un	16,00
	- Dome de vidro 180° VERDE / 180° VERMELHA	un	16,00
	- Lâmpada halógena 45W - 6,6A	un	16,00
	Luzes de borda de pista de taxi (Taxiway Edge Light)		
	Luz Elevada		
	- Luminária elevada omnidirecional, completa: corpo, dome de vidro, lâmpada, juntas de vedação, haste de acoplamento frangível, cabo bipolar com plugue etc		53,00
	- Dome de vidro 360° azul	un	53,00
	- Lâmpada halógena 45W - 6,6A	un	53,00
1.11.03	EQUIPAMENTOS		
	Regulador de Corrente Constante (RCC)		
	- 10kW, microprocessado, 220V (F+F), 6,6A, 60Hz, 5 níveis de regulação	un	1,00
	Transformador de isolamento (TI)		
	- 45W - 6,6/6,6A - 5kV - 60Hz, com cabos e kit de conexão (plugues e receptáculo)	un	134,00
	- 200W - 6,6/6,6A - 5kV - 60Hz, com cabos e kit de conexão (plugues e receptáculo)	un	5,00
1.11.04	CIRCUITOS (CONDUTORES E ACESSÓRIOS)		
	Cabo para sinalização aeroportuária		
	- Cabo unipolar de cobre, 3,6/6kV, EPR/PVC, seção 10mm², conforme NBR 7.732	m	7.330,00
	Conectores de MT		
	- Kit de conectores primário (plugue e receptáculo) 5kV, 25A, estanques, para conexão/emenda de cabo 10mm², em conformidade com o RBAC 154 e o Anexo 14 da ICAO	un	139,00
	Extensões de BT		
	- Cabo bipolar, seção mínima de 2,5mm², 600V, com conectores nas extremidades (pino macho e receptáculo) montados em fábrica, em conformidade com o RBAC 154 e o Anexo 14 da ICAO, com 10m de comprimento	un	130,00
1.12	SISTEMAS ELÉTRICOS		
1.12.01	EQUIPAMENTOS		
	Transformador de distribuição a óleo, com suporte para instalação em poste		
	- 13800-220/127V - 75kVA, conforme desenho nº ELET.13	un	1,00
	Grupo Motor-Gerador (GMD) com USCA incorporada e demais acessórios (sistema de escape, dutos de ar, tanque de combustível etc.)		
	- 220/127V - 81/78kVA, conforme desenho nº ELET.12	un	1,00
	Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT)		
	- Classe 1,2kV, 3Ø, 75kVA, conforme desenho nº ELET.12	un	1,00
	Quadro do Regulador de Corrente Constante (QRCC)		
	- Classe 1,2kV, 3Ø, 47kVA, conforme desenho nº ELET.12	un	1,00
	Quadro de Força e Comando de Iluminação (QFCI)		

INFRATECH INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA LTDA - EPP

Av. Alfredo Ignácio Nogueira Penido, nº 335 - Sala 608

Jd. Aquarius - São José dos Campos - SP

Tel. (12) 3207-8979 Fax (12) 3207-8978

Autorização de Instalação e Manutenção de Sistemas Elétricos

Registro nº 00000000000000000000000000000000

Validade 09/05/2016 a 09/05/2017

S. Campos,

15 MAI 2016

AUTENTICAÇÃO

1003AD226255





	- Classe 1,2kV, 3Ø, 38kVA, conforme desenho nº ELET.12	un	1,00
	Dispositivo de Proteção Contra Surtos e Transientes (DPST) composto de varistores com proteção térmica e fusíveis de proteção, capacidade de curto-circuito de 200kA, corrente de surto nominal de 200kA para 8/20µs, em caixa de alumínio IP65 acoplada ao quadro (conforme UL 1449 ed.2)		
	- 220V, 3Ø, conforme desenho nº ELET.12	un	1,00
	Chave seccionadora fusível de distribuição, operação sob carga, com elo fusível e suporte de instalação		
	- Classe 15kV, 100A - elo 5H	pc	3,00
	Pára-raios de distribuição, com suporte de instalação		
	- Polimérico, tipo válvula, com desligador automático, 12kV - 10kA	pc	3,00
1.12.02	POSTES E ESTRUTURAS		
	Poste de concreto armado pré-moldado, seção quadrada duplo "T", conforme NBR 8451 e 8452		
	- H = 11 m, RN = 600 kg, Tipo B, conforme desenho nº ELET.13	pc	1,00
	Poste de concreto armado pré-moldado, seção circular cônica, com escada com guarda-corpo e plataforma metálicas, conforme desenho nº ELET.10		
	- H = 23 m, RN = 1000 kg, Tipo R, para iluminação de páio, conforme desenho nº ELET.10	pc	4,00
	- H = 20 m, RN = 1000 kg, Tipo R, para o farol de aeródromo, conforme desenho nº ELET.10	pc	1,00
	Estrutura do tipo normal, formada por cruzeta de madeira de lei, isoladores poliméricos, ferragens e demais materiais de instalação		
	- N1	pc	1,00
	- N2	pc	1,00
1.12.03	CONDUTORES E ACESSÓRIOS		
	Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto poliolefinico extrudado não halogenado termoplástico, antichama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica de 70°C, tensão de isolamento de 450/750V, conforme NBR 13248, nas cores indicadas em projeto		
	- Unipolar #2,5mm²	m	150,00
	Cabo de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5 (superflexível), isolamento formada por composto termolixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B), cobertura formada por composto termoplástico (PVC), antichama, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, classe térmica de 90°C, tensão de isolamento de 0,6/1kV, conforme NBR 7286, nas cores indicadas em projeto		
	- Unipolar #4,0mm²	m	1,100,00
	- Unipolar #6,0mm²	m	720,00
	- Unipolar #10,0mm²	m	2,340,00
	- Unipolar #16,0mm²	m	700,00
	- Unipolar #50,0mm²	m	40,00
	- Unipolar #95,0mm²	m	100,00
	Terminal à compressão em cobre, para cabos de cobre, completo		
	- #4,0mm²	pc	4,00
	- #6,0mm²	pc	4,00
	- #10,0mm²	pc	24,00
	- #16,0mm²	pc	8,00
	- #50,0mm²	pc	16,00
	- #95,0mm²	pc	16,00
	Terminal de pressão, para um cabo, em liga de cobre ou bronze, com um furo de Ø3/8" para fixação à superfície plana		
	- para cabo #50mm²	pc	7,00
	Conector tipo parafuso fendido, para um ou dois cabos, em liga de cobre ou bronze, com parafuso para fixação à superfície plana		
	- para cabo #50mm²	pc	4,00
	Conector paralelo passante de pressão, em liga de cobre ou bronze		
	- para dois cabos #50mm²	pc	6,00
1.12.04	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
	Eletroduto em PVC rígido antichama, roscável, rosca paralela, conforme NBR-15465, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
	- Ø3/4"		1,00
	- Ø2"		5,00
	- Ø4"		1,00
	Eletroduto em aço-carbono, galvanizado à quente, com costura, rosca NBR 8133, com revestimento protetor, conforme NBR-5624, fornecido com uma luva por vara e em vara de 3m		
	- Ø3/4"	vr	9,00
	- Ø2"	vr	20,00
	- Ø4"	vr	3,00

INFRATECH INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA LTDA - EPP

Av. Alfredo Ignácio Nogueira Penido, nº 335 - Sala 608

Jd. Aquarius - São José dos Campos - SP

Tel. (12) 3207-8979 Fax (12) 3207-8978

S/C. Campos

15 MAI 2014

AUTENTICAÇÃO

1003AD226240





	Condutele em alumínio injetado, à prova de tempo, rosca paralela (BSP), tampa aparafusada e guarnição de neoprene		
	- Ø3/4"	PC	10.00
	- Ø2"	PC	20.00
	Curva em PVC rígido antichama, rosca paralela, raio standart, conforme NBR-15465		
	- Ø4", 90°	PC	1.00
	Curva em aço-carbono, galvanizado à quente, rosca paralela, raio standart		
	- Ø4", 45°	PC	2.00
	- Ø4", 135°	PC	1.00
1.12.05	LEITOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS		
	Leito em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), galvanizado a fogo, fornecido em peça de 3,0m		
	- perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), chapa distanciada a cada 250mm, A = 200mm	PC	6.00
	Eletrocalha tradicional lisa, perfil "C", em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), galvanizado a fogo, fornecido em peça de 3,0m, com tampa		
	- a = 200mm; b = 50mm	PC	2.00
	Perfilado perfurado em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), galvanizado a fogo, fornecido em peça de 3,0m		
	- 38x38mm	PC	2.00
	Acessórios para leito		
	- Cotovelo Reto 90° em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), galvanizado a fogo, perfil "U" de 19 x 76mm (aba externa), A = 200mm	PC	2.00
	Acessórios para eletrocalha		
	- Flange para encaixe de eletrocalha a painel/quadro, em aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), galvanizado a fogo, a = 300mm; b = 100mm	PC	3.00
1.12.06	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
	Luminária industrial pendente, fabricada (corpo) em chapa de aço pintada na cor branca, soquete bipino		
	- para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	2.00
	Projeto fabricado (corpo) em alumínio injetado, difusor em vidro plano temperado, refletor circular de alumínio anodizado, fecho concentrado cônico simétrico, grau de proteção IP65		
	- para uma lâmpada multivapores metálicos de 1000W	un	24.00
	Luminária para balizamento noturno, corpo em policarbonato na cor vermelha, base rosca Ø3/4", com duas lâmpadas de 60W, flação e eletroduto e demais materiais de instalação	un	5.00
	Lâmpada fluorescente economizadora tubular, bipino		
	- 32W, 127V, 4100K, 2700lm	un	4.00
	Lâmpada multivapores metálicos, bulbo tubular, base E-40		
	- 1000W, 220V, 85000lm	un	24.00
	Interruptor em material termoplástico, com contatos de prata, componentes elétricos de cobre, 10A/250V, fornecido completo		
	- um interruptor de uma seção simples - montado em condutele de alumínio simples à prova de tempo	un	1.00
	Tomada em material termoplástico, com contatos em prata, componentes elétricos de cobre, 2P+T, 10A / 250V, fornecido completo		
	- duas tomadas montadas em condutele de alumínio duplo à prova de tempo	un	3.00
	Reator eletrônico de alto fator de potência (>0,92 ind.) para lâmpadas fluorescentes tubulares, tipo duplo		
	- 2x32W, 127V	un	2.00
	Reator eletromagnético para lâmpada a vapor metálico de alta pressão, com capacitor e Ignitor incorporados		
	- 1000W, 220V	un	24.00
	Relé fotoeletrônico microprocessado, IP 67		
	- 10A, 105 a 305V	un	6.00
1.12.07	GERAIS		
	Padrão de medição em BT		
	- Mureta em alvenaria com padrão de medição indireta em BT, conforme desenho nº ELET.13	un	1.00
	Arame de aço carbono galvanizado à quente		
	- nº 12 BWG	un	1.00
	Caixa de inspeção de aterramento, cilíndrica sem fundo, com tampa de ferro		
	- Ø30cm, h=40cm	un	1.00
	Massa a base de epóxi		
	- pote de 1kg	un	1.00
1.12.08	SPDA		
	- Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, 30cm	un	28.00

INFRATECH INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA LTDA - EPP

Av. Alfredo Ignácio Nogueira Penido, nº 335 - Sala 608

Jd. Aquarius - São José dos Campos - SP

Tel. (12) 3207-8979 Fax (12) 3207-8978

5/2004

15 MAI 2014

AUTENTICAÇÃO

1003AD22625421-6022

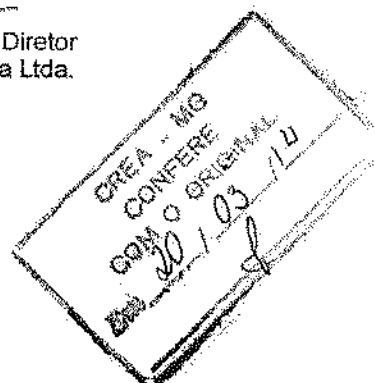


	- Captor Franklin, em aço inox, 30cm, com mastro de F.G.		1.00
	- Suporte guia, curto e reforçado, fabricado em aço galvanizado, para fixação a tubo de aço	un	80.00
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS		
1.13.01	Escavação de vaia		
	- Mecanizada		
	- Manual	m³	6,200.00
1.13.02	Reaterro compactado		
	- Manual/mecânico	m³	375.00
1.13.03	Banco de dutos subterrâneo		
	- 9xØ4" PEAD envelopado em areia	m	280.00
	- 6xØ4" PEAD envelopado em concreto	m	200.00
	- 4xØ4" PEAD envelopado em areia	m	245.00
	- 4xØ4" PEAD envelopado em concreto	m	135.00
	- 2xØ4" PEAD envelopado em areia	m	5,850.00
	- 1xØ2" PEAD envelopado em concreto	m	1,050.00
1.13.04	Caixas de passagem		
	- Tipo CEB, do tipo leve, medidas internas de 1,30m x 1,30m	un	125.00
	- Tipo CBT, do tipo leve, medidas internas de 1,30m x 1,30m	un	15.00
1.13.05	Mação de Concreto		
	- Bloco de concreto fck≥20MPa, 550mm x 550mm x 550mm, com curva e luva de aço galvanizado Ø2" rosca NPT, e peça de conexão a duto PEAD de Ø2"	un	118.00
1.13.06	Base metálica		
	- Base metálica própria para fixação de luminária, tipo L-867 FAA, 300mm x 600mm	un	16.00
	- Base metálica própria para fixação de luminária, tipo L-868 FAA, 300mm x 800mm	un	5.00
1.13.07	Aterramento		
	- Cabo de cobre nu, formação 7 fios, seção 10mm²	m	1,050.00
	- Cabo de cobre nu, formação 7 fios, seção 50mm²	m	6,700.00
	- Haste de aço cobreada de Ø3/4" x 3m de comprimento	un	54.00
	- Solda exotérmica para as interligação cabo/cabo e cabo/haste	un	498.00
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.14.01	Inspeção e Ensaios		
	- Inspeção e testes de conformidade	sv	1.00
	- Comissionamento e ensaios de campo	sv	1.00
1.14.02	Como construído (As Built)		
	- Sistema de auxílios visuais	sv	1.00

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro dos padrões e Normas Técnicas exigidos em contrato.

São José dos Campos – SP, 10 de março de 2014


ROBERTO OLIVEIRA DE CARVALHO – Diretor
INFRATECH Infra-Estrutura Aeroportuária Ltda.



INFRATECH INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA LTDA - EPP

Av. Alfredo Ignácio Nogueira Penido, nº 335 – Sala 608

Jd. Aquarius – São José dos Campos - SP

Tel. (12) 3207-8979 Fax (12) 3207-8978

Autenticação de Assinatura
Assinatura de Roberto Oliveira de Carvalho
Data: 10/03/2014

3/03/2014

15 MAI 2014



AUTENTICAÇÃO

1003A0226262

TELEFAX: (12) 3207-8979 FAX: (12) 3207-8978
e-mail: contato@infratech.com.br

ANEXO – 5

Cópia da Certidão Nº 11323/2010 – CREA-RJ



CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

ANEXO 5



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 2 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 11323/2010

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA
CONSTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:.....

OLAVO LUIZ BASTOS JUNIOR.....

Registro.....: 1981101017.....

Titulo do Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

ART No. IN00415894 - de 03.09.2010.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Contratante: DIRETORIA DE ENGENHARIA DA AERONAUTICA.....

Endereco....: AV MARECHAL CAMARA 233 5º ANDAR CASTELO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

Complemento (1): SINALIZACAO.....

Informacao Complementar:

PROJETO DE SINALIZACAO LUMINOSA DA PISTA DE POUSO 11R/29L [CAT II] E DAS

PISTAS DE ROLAMENTO DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASILIA-DF.....

Quantificacao: 1,00 un.....

Data do Inicio: 01.10.1998.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....6 Meses.....

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 1.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 0,00.....

Endereco da Obra: AVENIDA MARECHAL CAMARA 233 5º ANDAR.....

CASTELO - RIO DE JANEIRO/RJ 20020080.....

CONCLUSAO em 24.11.2010.....

Vinculada a ART principal no. IN00450073.....

Profissional: OLAVO LUIZ BASTOS JUNIOR.....

Carteira No. RJ-45407/D.....Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

RIO DE JANEIRO, 24 de Novembro de 2010

p/ *Roberto Silva de Carvalho*

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO

Supervisor de Acervo Tecnico

(Por Delegacao)

2º TABELIAO DE NOTAS

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP

AUTENTICAÇÃO

Autentica a presente nota e a respectiva cartolina original e a mesma associada ao processo de TABELIAO (Data de emissão dos Reis)

SJCampos

15 MAI 2011

AUTENTICAÇÃO

1003AD226263

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20.070-022 - Tel: (21) 2179-2000 - TELECREA: (21) 2179-0007 - www.crea-rj.org.br - crea-rj@crea-rj.org.br

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número: IN00415894 fazendo parte integrante da Certidão número 11733/2010, Folha número: 2/3.

RIO DE JANEIRO, 24 de NOVEMBRO de 2010



Prova de Registro
 Arq. Novembro 5. de Carvalho
 CREA-RJ - Super. de Aeronáutica
 (POR DELEGAÇÃO)



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DIRETORIA DE ENGENHARIA DA AERONÁUTICA

ATESTADO Nº 01/EP-60/2010

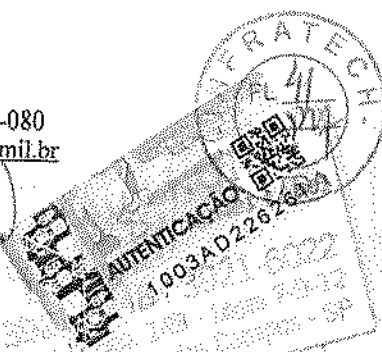
Protocolo COMAER nº 67120.002857 /2010-DV

Atesto, para fins de comprovação junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro, que o Engenheiro Olavo Luiz Bastos Júnior, portador de Registro no CREA-RJ sob o nº 45.407/D-RJ, foi o autor do "Projeto de Sinalização Luminosa da Pista de Pouso 11R/29L (CAT II) e das Pistas de Rolamento do Aeroporto Internacional de Brasília-DF", elaborado no período de outubro de 1998 a março de 1999 na Diretoria de Engenharia da Aeronáutica, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.429.0035-50, com as seguintes características básicas:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
INFRA-ESTRUTURA				
4.2	06.11.102	Redes e Linhas de Dutos		
		PVC Ø 100mm	m	93.420
		PVC Ø 75mm	m	14.400
4.4	06.11.104	Caixas de Concreto		
	-	p/ luminárias elevadas	u	36
	-	p/ luminárias embutidas Ø 12"	u	303
	-	p/ luminárias embutidas Ø 16"	u	21
4.5	06.11.105	Maciços de Concreto	u	565
4.7	06.11.107	Caixas de Inspeção	u	414
4.8	06.11.108	Poços de Aterramento	u	76
4.9	06.11.109	Lançamento de Condutor de Aterramento e Ligações	m	35.500
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
4.10	06.11.110	Lançamentos dos cabos dos circuitos 10mm², 3,6/1kV.	m	110.000
	06.11.111	Instalação das unidades de luz		
4.11	-	Instalação de luminárias de média intensidade SN 05	u	454
4.12	-	Instalação de luminárias de alta intensidade SN 06	u	147
4.13	-	Instalação de luminárias embutidas de Borda de Pista de Pouso CAT II (2 x 100W)	u	21

Av. Marechal Câmara, 233, Castelo - Rio de Janeiro RJ - CEP 20020-080
 Tel: (21) 2106-9431/ FAX: (21) 2106-9431 - Email: infra@direng.aer.mil.br

15 MAI 2014



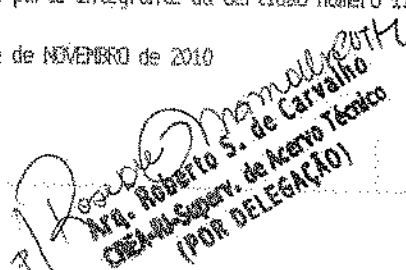
Fl. 2/2 do Atestado nº 01/EP-60/2010, de 27.08.2010, Prot. COMAER nº 67120.002.557/2010-DV).-----

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
4.14	-	Instalação de luminárias embutidas de Zona de Contato Pouso CAT II (1 x 45W)	u	180
4.15	-	Instalação de luminárias embutidas de Eixo de Pista de CAT II (2 x 45W)	u	123
4.16	06.11.112	Cabo de controle 12 x 2,5 mm ² , 1kV	m	4.800
4.17	06.11.113	Montagem dos Equipamentos de Subestação		
	-	Regulador de corrente constante de 30kW, correntes nominais do secundário 6,6A/5,2A/4,1A/3,4A/2,8A, corrente nominal do primário 6,6A, conforme NBR 12.801 e acessórios	u	04
	-	Regulador de Corrente Constante de 10kW e Acessórios	u	02
	-	Regulador de Corrente Constante de 7,5kW e Acessórios	u	02

Rio de Janeiro, 30 de agosto de 2010.


Brig Eng JOÃO PAULO BOIA
Subdiretor de Estudos e Projetos

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:
IN00413694 fazendo parte integrante da Certidão numero 11323/2010, Folha
numero: 3/3.
RIO DE JANEIRO, 24 de NOVENBRO de 2010


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Supr. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Av. Marechal Câmara, 233, Castelo - Rio de Janeiro RJ - CEP 20020-080
Tel: (21) 2106-9431/ FAX: (21) 2106-9431 - Email: infra@direng.aer.mil.br

Assinatura
Data
Local

Sigla

15 MAI 2016

Valor da Autenticação: R\$ 3,40



AUTENTICAÇÃO

1003AD226253

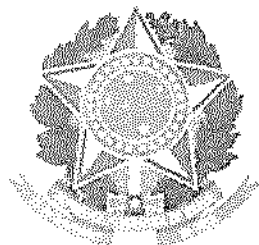
ANEXO – 6

Cópia do Relatório do SICAF, de 25/04/2014

LAGHI ENGENHARIA LTDA



ANEXO 6



RESOLUÇÃO
F 2024

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação

Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG
Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação apresentada para registro no SICAF e arquivada na UASG Cadastradora, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Validade do Cadastro: 25/08/2014
CNPJ / CPF: 01.057.727/0001-78
Razão Social / Nome: LAGHI ENGENHARIA LTDA
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
Domicílio Fiscal: 2550 - Manaus AM
Unidade Cadastradora: 393009 - SUP. REG. DO DNIT NOS ESTADOS DO AM E RR
Código e Descrição da Atividade Econômica:
4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

R SIRIO LIBANES 05 - Manaus - AM

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis validados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal Federal

Receita Validade: 01/07/2014

FGTS Validade: 13/05/2014

INSS Validade: 01/09/2014

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Municipal:

Receita Estadual/Distrital Validade: 20/04/2014 (*)

Receita Municipal Validade: 12/05/2014

VI - Qualificação Econômico-Financeira - Validade: 30/06/2014

Índices Calculados: SG = 13.42; LG = 6.24; LC = 6.24

Legenda: documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Emitido em: 25/04/2014 às 09:16:44

CPF: 769.401.529-20 Nome: GUILHERME FALLGATTER

Ass: _____



ANEXO – 1

Cópia da Certidão Nº 000. 321/10 – CREA-MG





CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

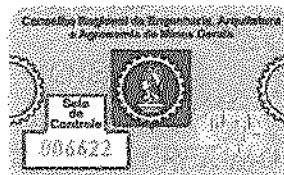
CERTIDAO N° 000.321/10

FOLHA(S): 0001/0002

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ENGENHEIRO DE INFRA-ESTRUTURA AERONAUTICA ROBERTO OLIVEIRA DE CARVALHO, REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 3972/D-CREA-DF E RNP NUMERO 0703449036, ENQUANTO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA INFRATECH INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARIA LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DA ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART, APRESENTADA A SEGUIR.:...: ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE A ATIVIDADE TECNICA ANOTADA NA ART.:...: CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N°. 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO": INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA SECRETARIA DE TURISMO DO ESTADO DO CEARA, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, CUJO ORIGINAL ENCONTRA-SE NUMERADO DE 01 A 02 (HUM A DOIS) E CHANCELADO NO CREA-MG.:...:..

ESTA CERTIDAO CONTEM 0002 FOLHAS.

Neide Aparecida de Aguiar
Neide Aparecida de Aguiar
Assistente Administrativo
REG CENTRO-OESTE
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009



CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) ASSINATURA(S), CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

COPIA COLORIDA

2º TABELIÃO DE NOTAS
AUTENTICACAO
15 MAI 2014

2º TABELIÃO DE NOTAS
AUTENTICACAO
1003AD226247
INFRATECH



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 000.321/10 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

PROFISSIONAL:

NOME : ROBERTO OLIVEIRA DE CARVALHO
TITULO : ENGENHEIRO DE INFRA-ESTRUTURA AERONAUTICA
REGISTRO : 1200000003972
VISADA SOB O NUMERO 8024 EM 05/08/1985
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 219 ART.: 007 C/EXCL.: E ALINEAS: PRC

CONTRATADA : INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUARIA LTDA

REGISTRO: 031563

NRO DA ART: 1-5101721400 DATA ANOTACAO : 18/11/2009 DATA BAIXA : 16/11/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : FUND COM TURISMO INT DO NORDESTE-CTI-NE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : SIT AEROPORTUARIO
PROPRIETARIO : SECRETARIA DE TURISMO DO ESTADO DO CEARA
CIDADE : CRUZ - CE
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34840 AEROPORTO
QUANTIFICACAO : 150,00 HECTARES
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 72.720,00
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 5.000,00
TIPO DE CONTRATO : PRESTACAO DE SERVICOS
DESCRICAO COMPLEMENTAR: PROJ GEOMET, DRENAGEM, PAVIM, TERRAP, SINAL
DA INFRA EST AERONAUTICA DO AEROPORTO DO
POLO TUR JERICOACOARA-CE TC SN 057/2009

DIVINOPOLIS

23 DE Maio DE 2010

Neide Aparecida Aguiar
Assistente Administrativo
REG CENTRO-OESTE
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

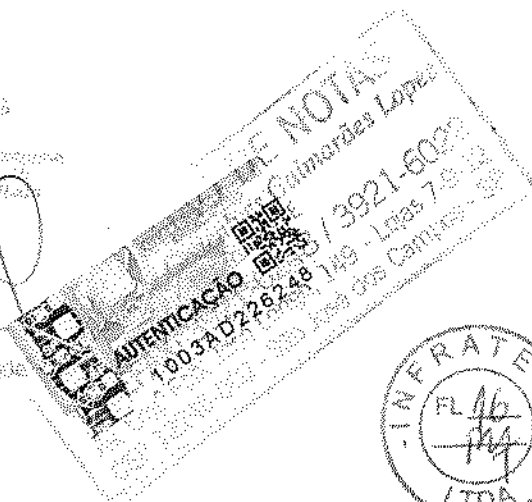


COPIA COLORIDA

2. TABELA DE NOTAS
AUTENTICACAO

SIG. 15 MAI 2010

Valor de Autenticacao: R\$ 2,60
Atestado com o selo da autoridade





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Turismo

SECRETARIA DE TURISMO DO ESTADO DO CEARÁ

ATESTADO

Atesto, com a finalidade de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **INFRATECH – Infraestrutura Aeroportuária Ltda.**, CNPJ – 05.607.251/0001-5 elaborou para esta Empresa, o **Projeto Básico de Infraestrutura Aeroportuária do Aeroporto do Polo Turístico de Jericoacora – CE**, com as seguintes características principais:

Projeto Geométrico (incluindo levantamento plani-altimétrico);

Projeto de Terraplanagem:

Escavação de Solos – 1200.000 m³

Aterro com Material de Proveniente de Jazida 100% PM – 1200.000 m³

Projeto de Drenagem

Tubulação em Concreto Armado, classe CA2, com diâmetros 100 cm – 430 m

Vala Trapezoidal em Concreto de Cimento H=80, B=120, b=40 – 4600m

Canaleta Retangular 50x80 cm – 240m

Projeto de Pavimentação (inclusive sondagens – ensaios);

Sub-Base Estabilizada Granulometricamente – 40550 m³

Base de Solo-Brita – 50200 m³

Pavimentação em Concreto Asfáltico CBUQ – 8200 m³

Pavimentação em Concreto de Cimento Fck= 35Mpa – 8700 m³

Projeto de Sinalização Horizontal

Pintura de Faixas, Setas, Símbolos e Letras em Tinta Acrílica Refletiva – 8882 m²

Projeto de Sinalização Luminosa da Pista, Pátio e Táxi e Iluminação do Pátio

Documentação dissertativa;

Memória de cálculo de todas as disciplinas;

Especificações técnicas;

Composição analítica de preços; e

Planilha orçamentária.

CÓPIA COLORIDA

ÁREA ABRANGIDA: 150 ha.

ATIVIDADE TÉCNICA: 43-44 (Projeto – Civil)

FINALIDADE: 34840 (Aeroporto)



CREA-MG	
VINCULADO À CERTIDÃO	
Número	Expedida em:
000.321/10	29 JAN 2010
Nede Louie	





**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Turismo

CONTRATANTE: Fundação Comissão de Turismo Integrada do Nordeste – CTI-NE
CNPJ – 01.066.905/0001-27
Avenida Prof. Moraes Rego, 634 Sala 2S 118
50670-000 – RECIFE – PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Roberto Oliveira de Carvalho
CREA – 3972-D/DF
Art. Nº 1-51017214 de 04 Nov 2009

CONTRATO: TC S/N Ref. CC 057/2009, firmado em 16 de setembro de 2009.

VALOR TOTAL DO PROJETO: R\$ 72.720,00 (setenta e dois mil e setecentos e vinte reais)

PERÍODO DE EXECUÇÃO: Início – 16 de setembro de 2009
Término – 16 de novembro de 2009

SOFTWARES UTILIZADOS: Bentley In Roads
Bentley Micro Station

LOCAL DOS SERVIÇOS: Município de Cruz CE
Sítio Aeroportuário

Fortaleza, 04 de dezembro de 2009.

Olga Valéria Barbosa
Dra. Olga Valéria Barbosa
Coordenadora de Programas Especiais

