



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

250471/2021

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **RAFAEL RAMON RODRIGUES NOGUEIRA FROTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL RAMON RODRIGUES NOGUEIRA FROTA**

Registro: **42634CE**

RNP: **0606231366**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM ESTRADAS, PÓS GRADUAÇÃO EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE E RODOVIAS**

Número da ART: **CE20200696808** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/10/2020** Baixada em: **16/09/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CBC CONSTRUTORA BATISTA CAVALCANTE LTDA**

Contratante: **Fraport Brasil S.A. Aeroporto de Fortaleza**

CPF/CNPJ: **27.059.565/0001-09**

Endereço do contratante: **AEROPORTO AVENIDA SENADOR CARLOS JEREISSATI 3000**

Nº: **3000**

Complemento:

Bairro: **SERRINHA**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60741900**

Contrato:

Celebrado em: **30/09/2020**

Valor do contrato: **R\$ 17.900.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AEROPORTO AVENIDA SENADOR CARLOS JEREISSATI 3000**

Nº: **3000**

Complemento:

Bairro: **SERRINHA**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60741900**

Coordenadas Geográficas: **03°46'33.00"S, 38°31'56.00"W**

Data de início: **01/11/2020**

Conclusão efetiva: **30/06/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Fraport Brasil S.A. Aeroporto de Fortaleza**

CPF/CNPJ: **27.059.565/0001-09**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra ENGENHARIA DE AEROPORTOS > AEROPORTOS > DE AEROPORTOS > #9.2.1.1 - PISTAS E PÁTIOS AEROPORTUÁRIOS 49 - Execução de obra 37353.09 METRO QUADRADO;**

Observações

Elaboração de Projetos, gerenciamento das obras e Construção do Reconstrução de parte do pátio 2 em Pavimento Rígido.

Número da ART: **CE20210878822** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/10/2021** Baixada em: **02/12/2021**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CBC CONSTRUTORA BATISTA CAVALCANTE LTDA**

Contratante: **Fraport Brasil S.A. Aeroporto de Fortaleza**

CPF/CNPJ: **27.059.565/0001-09**

Endereço do contratante: **AEROPORTO AVENIDA SENADOR CARLOS JEREISSATI 3000**

Nº: **3000**

Complemento:

Bairro: **SERRINHA**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60741900**

Contrato:

Celebrado em: **30/09/2020**

Valor do contrato: **R\$ 18.092.706,82**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AEROPORTO AVENIDA SENADOR CARLOS JEREISSATI 3000**

Nº: **3000**

Complemento:

Bairro: **SERRINHA**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60741900**

Coordenadas Geográficas: **03°46'33.00"S, 38°31'56.00"W**

Data de início: **01/11/2020**

Conclusão efetiva: **30/06/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Fraport Brasil S.A. Aeroporto de Fortaleza**

CPF/CNPJ: **27.059.565/0001-09**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra ENGENHARIA DE AEROPORTOS > AEROPORTOS > DE AEROPORTOS > #9.2.1.1 - PISTAS E PÁTIOS AEROPORTUÁRIOS 49 - Execução de obra 37353.09 METRO QUADRADO;**

Observações

1º Aditivo de Valor: o Valor Global do Contrato passará de R\$ 17.900.000,00 (dezesete milhões e novecentos mil reais) para R\$ 18.092.706,82 (dezoito milhões, noventa e dois mil, setecentos e seis reais com oitenta e dois centavos).





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

250471/2021

Atividade concluída

____ **Informações Complementares** ____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 250471/2021

17/12/2021, 14:27

d6yzz

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d6yzz

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará



Impresso em: 17/12/2021, às 17:16.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA FINAL

Atestamos que a CBC – CONSTRUTORA BATISTA CAVALCANTE foi contratada pela Fraport Brasil S.A. Aeroporto de Fortaleza e executou os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. **Contrato:** Empreitada global de gerenciamento, construção civil, instalação, montagem com utilização de equipamentos, fornecimento de materiais e mão de obra –Turn Key.
2. **Objeto do contrato:** Elaboração de Projetos, gerenciamento das obras e Construção do Reconstrução de parte do pátio 2 em Pavimento Rígido, através de contratação Turn-Key, bem como a entrega do Objeto em perfeitas condições de uso.
3. **Endereço da obra:** Aeroporto Internacional de Fortaleza – Av. Senador Carlos Jereissati, nº 3000 – Serrinha, Fortaleza – CE. CEP: 60.741-900.
4. **Empresa contratada:** CBC – CONSTRUTORA BATISTA CAVALCANTE LTDA, inscrita no CNPJ sob o número 04.299.154/0001-87.
5. **Contratante:** Fraport Brasil S.A., inscrita no CNPJ sob o número 27.059.460/0001-41.
6. **Proprietário:** Fraport Brasil S.A., inscrita no CNPJ sob o número 27.059.460/0001-41.
7. **Responsáveis Técnicos:**
 - Eng.º Gledston Peixoto Cavalcante, A.R.T.: N.º CE20200696735, Crea – RNP N.º. 0604324146
 - Eng.º Manoel Ricardo Batista Cavalcante, A.R.T.: N.º 20200696768 CE, Crea – RNP N.º. 0601567528
 - Eng.º Paulo Luna de Carvalho, A.R.T.: N.º 20200692832 CE, Crea – RNP N.º. 0601891171
 - Eng.º Heryson Reis de Oliveira, A.R.T.: N.º 20200696793 CE, Crea – RNP N.º. 1900625202
 - Eng.º Genilson Pereira de Freitas, A.R.T.: N.º 20200696775 CE, Crea – RNP N.º. 0609865994
 - Eng.º Rafael Ramon Rodrigues Nogueira Frota, A.R.T.: N.º 20200696808 CE, Crea – RNP N.º. 0606231366

Fraport Brasil S.A. Aeroporto de Porto Alegre – Av. Severo Dullius, 90.010, Anchieta. Porto Alegre – RS. CEP: 90230-970 | CX. POSTAL: 18481

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250471/2021, emitida em 17/12/2021



Certidão nº 250471/2021
17/12/2021, 17:16
Chave de Impressão: d6yzz
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 3 folhas

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.





9. Atividades que foram concluídas até a data de emissão do atestado sob a responsabilidade técnica do profissional:

Item	Especificação	Unid.	Qtd
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT	M	3,00
1.2	SONDAGENS À TRADO	M	3,00
1.3	POÇOS DE INSPEÇÃO	UND	3,00
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM, RELATÓRIOS, ÁGUA PARA EXECUÇÃO DAS SONDAGENS	UND	1,00
1.5	TOPOGRAFIA	M2	37.648,59
1.6	DEFLETOR DE EMISSÕES (JET BLAST)	M	90,00
1.7	TAPUME METÁLICO	M	980,00
2	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	37.648,59
2.2	JUNTA DE DILATAÇÃO	M	10.568,00
2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	37.648,59
3	DRENAGEM		
3.1	GEOGRELHA TIPO HA TELIT C OU SIMILAR	M2	828,00
3.2	DRENO 0.40 x 0.40M INCLUSIVE BRITA 2, BIDIM RT-14, TUBO PEAD VORRUGADO, DN 170, ESCAVAÇÕES, CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DO MATERIAL	M	1.699,20
3.3	DEMOLIÇÃO	M3	
3.3.1	FRESAGEM DO REVESTIMENTO – ESPESSURA MÉDIA DE 29cm (DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ANTIGO)	M3	10.918,09
3.3.2	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO (RETIRADA DE BGS)	M3	7.529,72
3.4	ESCAVAÇÃO DE SOLO SATURADO	M3	15.059,44
3.5	ATERRO (60CM) - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	22.589,15
3.6	CBUQ (e=10CM)	M3	251,52
3.7	PLACA DE CONCRETO - PAVIMENTO RÍGIDO EM CONCRETO COM MICRO E MACRO FIBRA SINTÉTICA	M3	11.857,00
3.8	BGS (32CM)	M3	12.047,55
3.9	IMPRIMAÇÃO	M2	37.648,59
3.10	MARCAÇÕES NOVAS PROVISÓRIA - PARA FASEAMENTO	M2	130,50
3.11	MARCAÇÃO À REMOVER	M2	330,66
3.12	MARCAÇÕES NOVAS DEFINITIVA	M2	1.949,18
4	DRENAGEM		
4.1	CAIXA COLETORA	UND	9,00
5	ÉLETRICA		
5.1	Relocação Balizamento	UND	9,00
5.2	Eletroduto galvanizado envelopado DN2"	M	480,00
5.3	Eletroduto corrugados 4"	M	480,00
5.4	Caixas de passagem em concreto	UND	9,00
5.5	Cabos eletricos flex 10 mm2 3,6/6 kV	M	480,00

Fraport Brasil S.A. Aeroporto de Porto Alegre – Av. Severo Dullius, 90.010, Anchieta. Porto Alegre – RS. CEP: 90230-970 | CX. POSTAL: 18481

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250471/2021, emitida em 17/12/2021



Certidão nº 250471/2021
17/12/2021, 17:16

Chave de Impressão: d6yzz

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 3 folhas





10. Período de execução total dos serviços:

- **Data de início dos serviços:** 01/11/2020.
- **Data Conclusão do contrato:** 30/06/2021.

11. Valor total do contrato:

- **Preço inicial:** R\$ 17.900.000,00
- **Aditivo:** R\$ 192.706,82
- **Total faturado do contrato:** R\$ 18.092.706,82

Ademais, as atividades foram executadas de acordo com as legislações trabalhistas, ambientais, normativas técnicas e regulamentações da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) e foi obedecida as diretrizes do Programa de Instrução de Segurança Operacional (PISOA) da Fraport, assegurando que todo o pessoal envolvido com as atividades relacionadas foram qualificados e treinados para o desempenho de suas funções, mantendo assim, a segurança operacional, de acordo com a regulamentação da ANAC

Fortaleza/CE, 15 de julho de 2021.

Fraport Brasil S.A. Aeroporto de Porto Alegre
Marcel Westermann Mücke Moreno
Head of Infrastructure
E-mail: m.moreno@fraport-brasil.com

Thiago Hardi
Gerente de Programa do Lado Ar
Infraestrutura

THIAGO MOREIRA HARDI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0600102998
CPF: 658.341.783-91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250471/2021, emitida em 17/12/2021



Certidão nº 250471/2021
17/12/2021, 17:16
Chave de Impressão: d6yzz

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 3 folhas

Fraport Brasil S.A. Aeroporto de Porto Alegre – Av. Severo Dullius, 90.010, Anchieta, Porto Alegre – RS. CEP: 90230-970 | CX. POSTAL: 18481

