



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720240007977

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional BRUNNO EMIDIO SOBRINHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNNO EMIDIO SOBRINHO**

Registro: **DF-20749/D**

RNP: **712328025**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20185932006** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 19/12/2018 Baixada em: 04/11/2024 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: **ENGEFOTO ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS S/A**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT** CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Rua: **Q QUADRA 3 BLOCO A - NUCLEO DOS TRANSPORTES** Nº: **S/N**

Complemento: **Bairro: ASA NORTE**

Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70040-902**

Contrato: **PP-372/2018-00** celebrado em 14/06/2018 Vinculado a ART: 20183852153, 20185920776

Valor do contrato: **R\$ 9.136.999,81** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **5.691,00** Unidade de Medida: **UNID**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **R FREI FRANCISCO MONTALVERNE** Nº: **750**

Bairro: **JARDIM DAS AMERICAS**

Cidade: **CURITIBA**

UF: **PR**

CEP: **81540-410**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **14/06/2018** Conclusão efetiva: **31/01/2021**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **VISTORIAS, PERÍCIAS, AVALIAÇÕES, ARBITRAMENTOS, LAUDOS** ..., Área de Competência: **PONTES E GRANDES ESTRUTURAS**, Tipo de Obra/Serviço: **PONTES/VIADUTOS**, Serviço Contratado: **OUTROS**

Observações:

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA INSPEÇÕES EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS LOTE 02: AC, AM, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RO, RR, RS, SC E SP. [1119/18]

Informações complementares:

O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em 18/06/2018.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado 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 1720240007977/2024

05/11/2024 09:30

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 304878/2024.

CAT nº 1720240007977 de 01/11/2024, página 1 de 7



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720240007977

Atividade concluída

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 304878/2024.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas](https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas), informando o número do protocolo: 304878/2024.

CAT nº 1720240007977 de 01/11/2024, página 2 de 7



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Processo: 50600.011386/2018-21

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS - CONTRATO EM ANDAMENTO

Declaramos para os devidos fins e direito que a empresa **ENGEFOTO ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS S.A.**, CNPJ: 76.436.849/0001-74., com sede Rua FREI FRANCISCO MONT'ALVERNE 750 CASA - CURITIBA/PR, CEP 81540-410, executa no âmbito do contrato PP-372/2018, cujo objeto refere-se aos **Serviços Técnicos Especializados para Inspeções em Obras de Artes Especiais, referente ao Lote 02 sob Competência do DNIT** na forma abaixo.

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Este documento visa apresentar as informações técnicas necessárias para a elaboração de "Declaração de Serviço Executado referente ao Contrato PP-372/2018 (Processo SEI nº 50600.011386/2018-21) celebrado entre o Departamento de Infraestrutura de Transportes – DNIT e a empresa **ENGEFOTO Engenharia e Aerolevantamentos S.A.**

2. INFORMAÇÕES BÁSICAS DO CONTRATO Nº PP-372/2018:

Edital nº	00539/2017
Contrato nº	PP-372/2018-00
Vigência do contrato	21/05/2018 a 31/01/2021
Objeto do Contrato	Serviços Técnicos Especializados para Inspeções em Obras de Arte Especiais
Lote	02
UF de atuação	AC, AM, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP
Valor total do contrato a preços iniciais (PI)	R\$ 9.136.999,81 (nove milhões, cento e trinta e seis mil, novecentos e noventa e nove reais e oitenta e um centavos)
O valor acumulado (PI) das medições até a data de 31/01/2021	R\$ 8.355.980,11 (oito milhões trezentos e cinquenta e cinco mil, novecentos e oitenta reais e onze centavos)
Data base	Janeiro/2017

3. ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

3.1. DESCRIÇÃO E FORMA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Os trabalhos compreendem a execução de serviços técnicos especializados em inspeções de Obras de Arte Especiais, OAEs, em rodovias federais administradas pelo DNIT, com exceção de rodovias planejadas. Abrangem Atividades em Campo, AC e Atividades em Escritório, AE.

A execução dos serviços do Lote 2 ocorrem nos Estados do AC, AM, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP.

As Atividades em Campo são medidas pelo número OAEs inspecionadas, inseridas e aprovadas dentro do Sistema de Gerenciamento de Obras de Arte Especiais, SGO, em suas respectivas faixas de extensão.

As Atividades em Escritório, AE tem o Relatório Gerencial Mensal como entregável a ser medido.

O contrato prevê a execução de inspeções em dois ciclos, com interstício de 12 meses entre eles.

3.2. ATIVIDADES

3.2.1. PLANO LOGÍSTICO DE LEVANTAMENTO DE CAMPO

Atividade antecedente aos serviços de Inspeções, que contempla um plano logístico para a execução dos levantamentos em campo que é avaliado pela fiscalização.

O Plano Logístico, foi detalhado com a ordem dos levantamentos nas UF, as rodovias, o sentido do levantamento em cada rodovia, as visitas às SR e sede do DNIT.

Contem também o cronograma geral e as datas previstas do início e fim das atividades e as datas previstas para as inspeções de cada OAE.

3.2.2. ATIVIDADES DE CAMPO

3.2.2.1. Inspeções em Obra de Arte Especial

A inspeção em OAE consiste na execução de levantamentos de dados de projeto, de construção, o exame minucioso da OAE, a elaboração de relatórios, a avaliação do estado da obra e as recomendações, que podem ser de nova vistoria, de obras de manutenção, de obras de recuperação, de reforço ou de reabilitação.

A inspeção está dividida em:

- Inspeção Cadastral e Rotineira, InCR: quando a OAE não constar no banco de dados do SGO ou quando houve alteração sensível na configuração da OAE.

Trata-se de uma inspeção fartamente documentada que servirá de referência para todas as inspeções posteriores; e

- Inspeção Rotineira, InR: quando a OAE constar no banco de dados do SGO, ou seja, o cadastro da obra foi realizado em momento anterior à inspeção atual.

Na InR é verificado visualmente a evolução de falhas detectadas em inspeção anterior, o aparecimento de novos defeitos, ocorrências e posterior lançamento das informações no sistema.

Para suporte as inspeções InCR ou InR são executados:

- registros de imagens em fotos e/ou vídeos de todas as patologias existentes na estrutura, por diferentes ângulos e fotos que representem toda a composição geométrica e estrutural da OAE, como instruído na Norma DNIT 010/2004 – PRO;
- croquis da OAE para comprovação das características apontadas.

Além destas informações, nas InR são verificados em campo o nome, extensão, largura e coordenadas geodésicas da OAE.

As informações obtidas nas inspeções são consolidadas e inseridas no SGO Inspetor ficando disponível para conferência pela equipe da Atividades em Escritório, AE.

3.2.2.2. Relatório de Atividades em Campo Mensal

O produto denominado Relatório de Atividades em Campo, dentre outras informações contém:

- Apresentação e descrição das ações previstas pela atividade;
- Breve apresentação da equipe técnica envolvida;
- Relação e quantidade de OAEs Inspeccionadas em InCR e InR, no período de referência do relatório;
- Relação e quantidade de Passarelas de Pedestres e Pontes de Madeiras levantadas no período de referência do relatório;
- Cópia digital das fotos das Passarelas de Pedestres e Pontes de Madeira, sendo cada OAE em uma pasta;
- Justificativas para as possíveis distorções no prazo para a execução das metas previstas;
- Anotação de Responsabilidade Técnica, ART do(s) engenheiro(s) responsável(is) pelas Inspeções realizadas;
- Cópia digital dos Atestados de Visitas Técnicas às Superintendências Regionais do DNIT, dando ciência do início das Inspeções e apresentando cronograma das atividades a serem desenvolvidas no Estado;

- Cópia digital do relatório de ocorrências diárias.

3.2.3. ATIVIDADES EM ESCRITÓRIO

3.2.3.1. Coordenação do Contrato e Apoio Técnico Gerencial

As Atividades em Escritório fornecem o assessoramento técnico à CGPLAN nos assuntos relacionados às suas atribuições regimentais referente ao planejamento, levantamento e/ou gestão das OAEs sob administração do DNIT, como:

- Assessoramento na formulação de propostas de políticas, diretrizes, planos e programas para o Sistema Federal de Viação, referente às OAEs, no que for de responsabilidade da CGPLAN;
- Auxílio na manutenção das informações buscando mantê-las sempre atualizadas e confiáveis no SGO, para subsidiar o planejamento estratégico e tático do Escritório de Gerenciamento de Projetos do DNIT;
- Validação das inspeções realizadas pela Atividade em Campo (AC), incluindo a atualização de dados no SGO;
- Auxílio nas análises e cadastros para alimentação dos sistemas gerenciais do DNIT, tais como o SGO e a Rede Rodoviária do SNV, através dos dados originados das imagens e informações obtidas em campo;
- Auxílio na compilação de informações técnicas necessárias para subsidiar a priorização de ações voltadas às OAEs, no que for de responsabilidade da CGPLAN, inclusive considerando um possível cenário de contingenciamento de recursos;
- Auxílio à CGPLAN em demandas recebidas sobre elaboração e/ou revisão de instruções, de normas ou de especificações pertinentes a OAEs;
- Auxílio à CGPLAN com informações técnicas sobre OAEs nas respostas aos órgãos de controle (TCU, CGU, MPU, entre outros);
- Anexar no SGO os projetos que se encontram em meio digital das OAEs que o DNIT disponibilizar ou que forem obtidos conforme alínea “e” do item “5 planejamento das inspeções” da Norma DNIT 010/2004 - PRO;
- Vinculação com as bases cartográficas georreferenciadas do DNIT, como por exemplo a plataforma VGEO (<http://servicos.dnit.gov.br/vgeo>).

3.2.3.2. Relatório Gerencial Mensal

Tem por objetivo dar suporte aos gestores do DNIT no monitoramento das Atividades em Campo e Atividades em Escritório, executadas pelo contrato, subsidiando a coordenação geral das Atividades. Sendo denominado este produto como “Relatório Gerencial Mensal”.

No Relatório Gerencial Mensal foram informados todos os planejamentos e andamentos das execuções das ações referentes às Atividades em Campo e às Atividades em Escritório atribuídas particularmente ao escopo do Lote.

Dentre outras informações contidas no Relatório Gerencial Mensal, constam os seguintes tópicos:

- Acompanhamento Gerencial das Atividades em Escritório;
- Apresentação e descrição das principais ações previstas em cada uma das Atividades;
- Breve apresentação da equipe técnica envolvida;
- Acompanhamento do Plano Logístico para a realização dos levantamentos de campo;
- Cronograma de execução com os indicativos;
- Justificativas para as possíveis distorções entre previsto e executado;
- Gráficos ilustrativos da evolução física e financeira por Atividade;
- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);

- Cópia digital (arquivo editável) das informações solicitadas, Coleta de coordenadas GPS no início e fim das OAEs;
- Cópia digital da documentação tramitada no período, inclusive das atas das reuniões realizadas no DNIT/SEDE e nas visitas técnicas nas Superintendências Regionais do DNIT;
- Cópia digital contendo uma tabela com nome, extensão, largura e coordenadas geodésicas das OAEs levantadas no período que apresentaram alterações entre as inspeções já cadastradas no SGO e as executadas in loco.

4. EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO

4.1. Os serviços prestados envolveram a alocação dos seguintes profissionais:

Tabela 1: Relação da Equipe Técnica

Profissional		CREA	Atividade	Período trabalhado
Djalma R. Al-Chueyr Martins Pereira	Engenheiro Civil	PR-6259/D	Responsável Técnico e Coordenação de Campo	14/06/2018 a 31/01/2021
Roberto Costa	Engenheiro Civil	PR-6258/D	Coordenador Geral	14/06/2018 a 31/01/2021
Rodrigo Slompo	Engenheiro Civil	PR-6257/D	Coordenador Setorial de Escritório	14/06/2018 a 31/01/2021
Cintia Adriana Azevedo de Liz Anhaia	Engenheiro Civil	PR-30409/D	Apoio Técnico - Preposto	14/06/2018 a 31/01/2021
Lucia Helena Toniolli	Engenheiro Civil	RJ-2008103398/D	Apoio Técnico	14/06/2018 a 31/01/2021
Brunno Emidio Sobrinho	Engenheiro Civil	DF-20749/D	Apoio Técnico	14/06/2018 a 31/01/2021
Talita Evelyn Paulino da Silva	Engenheiro Civil	DF-26209/D	Apoio Técnico	12/12/2018 a 31/01/2021
Jordana Ferreira Vieira	Engenheiro Civil	GO-1016995288/D	Apoio Técnico	13/11/2018 a 31/01/2021
Patricia Cândida Souza da Silva	Engenheiro Civil	DF-23337/D	Apoio Técnico	25/01/2019 a 31/01/2021
Juliano Magalhaes Regazini	Engenheiro Civil	SP-5062405458/D	Apoio Técnico	14/06/2018 a 30/12/2019
Elinton Jimenes Ferreira	Engenheiro Civil	SP-5062135051/D	Inspetor de Campo	14/06/2018 a 30/12/2019
Michelle dos Santos Lucas	Engenheiro Civil	SP-5061526796/D	Inspetora de Campo	14/06/2018 a 30/12/2019
Anderson Prussak	Engenheiro Civil	PR-140539/D	Inspetor de Campo	14/06/2018 a 31/01/2021
Felipe Carpes	Engenheiro Civil	PR-136971/D	Inspetor de Campo	14/06/2018 a 31/01/2021
Francielle da Silva Maria	Engenheiro Civil	PR-121143/D	Inspetora de Campo	14/06/2018 a 31/01/2021
Rodolfo Zolet Palma	Engenheiro Civil	PR-140728/D	Inspetor de Campo	14/06/2018 a 31/01/2021
Emerson Aparecido de Anhaia	Técnico		Apoio Técnico	14/06/2018 a 31/05/2020
Mariana Araújo Guimarães	Técnico		Apoio Técnico	01/06/2021 a 31/01/2021

5. DA ANÁLISE TÉCNICA

5.1. Após avaliação, concluímos que as atividades executadas dentro do período parcial considerado apresentaram resultados aceitáveis em relação ao disposto contratual e especificações do Termo de Referência do Edital 00539/2017.

5.2. Informamos que não existem pendências pontuais relativas à execução contratual.

5.3. A quantificação dos serviços executados no desenvolvimento das atividades supracitadas do contrato em referência é apresentada na Tabela 2.

Tabela 2: Resumo dos Serviços Parciais Executados

Item	Tipo/Produto	Quant. (unid)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1.0	Atividade em Escritório			
1.1	Relatório Gerencial Mensal	13,334	112.042,75	1.493.978,01
1.2	Relatório Gerencial Mensal após 1º Termo Aditivo	18,233	138.741,34	2.529.670,85
2.0	Atividade em Campo			
2.1	Inspeção Cadastral e Rotineira - até 20 metros	242	952,24	230.442,08
2.2	Inspeção Cadastral e Rotineira - maior que 20 até 60 metros	388	1.325,08	514.131,04
2.3	Inspeção Cadastral e Rotineira - maior que 60 até 120 metros	191	1.694,63	323.674,33
2.4	Inspeção Cadastral e Rotineira - maior que 120 até 500 metros	107	2.119,64	226.801,48
2.5	Inspeção Cadastral e Rotineira - maior que 500 metros	24	3.014,17	72.340,08
2.6	Inspeção Rotineira - até 20 metros	805	528,99	469.306,95
2.7	Inspeção Rotineira - maior que 20 até 60 metros	2058	742,31	1.527.673,98
2.8	Inspeção Rotineira - maior que 60 até 120 metros	655	901,55	590.515,25
2.9	Inspeção Rotineira - maior que 120 até 500 metros	298	1.112,92	331.650,16
2.10	Inspeção Rotineira - maior que 500 metros	30	1.526,53	45.795,90
TOTAL PARCIAL - LOTE 02 - Serviços medidos até janeiro 2021			-	R\$ 8.355.980,11

6. CONCLUSÃO

6.1. A empresa ENGEFOTO Engenharia e Aerolevantamentos S.A. realizou com êxito todos os serviços descritos, concluindo suas obrigações contratuais no período parcial considerado. Os serviços executados foram aceitos integralmente pela fiscalização do contrato nº PP-372/2018-00.

(Assinado eletronicamente)

LUIZ GUILHERME RODRIGUES DE MELLO
Diretor de Planejamento e Pesquisa



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Guilherme Rodrigues de Mello, Diretor de Planejamento e Pesquisa**, em 11/05/2021, às 10:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7899566** e o código CRC **E395F8E0**.