



**Certidão de Acervo Operacional - CAO**  
**Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023**

**CREA-ES**

**CERTIDÃO DE ACERVO  
 OPERACIONAL**

**CAO**

**3265/2025**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo - Crea-ES, o Acervo Operacional da empresa EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



**Protocolo/Ano:** 544455/2025

**Profissional:** CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

**Registro:** ES-011840/D **RNP:** 0800128168

**Título Profissional:** ENGENHEIRO CIVIL

**N° da ART:** 0820250134037

**Registrada em:** 27/06/2025

**Empresa contratada:** EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

**Contratante:** CONSÓRCIO METAVERSO ENGENHARIA **CPF/CNPJ:** 48254219000143

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU/MG **CPF/CNPJ:** 18691766000125

**End. da Obra/Serviço:** RUA ABIAIL DO AMARAL CARNEIRO **Número:** 191

**Complemento:** ED. ARABICA, SALA 710 **Bairro:** ENSEADA DO SUA

**Cidade:** VITORIA **UF:** ES **CEP:** 29050535

**SERVIÇOS DA ART**

**Atividade Técnica:** GERENCIAMENTO;

**Natureza - Obra de Serv.:** SISTEMAS DE TRANSPORTES; RODOVIAS; EDIFICAÇÕES; TRABALHOS TOPOGRÁFICOS;

**Tipo de Obra:** SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22);

**Participação técnica:** 100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA;

**Nível da Participação:** GERENCIAMENTO;

**Projetos/Serviços:** NENHUM;

**Resumo do Contrato:** GERENCIAMENTO DE PROJETOS ARQUITETÔNICO COM 6.131,93M2, DRENAGEM COM 6.131,93M2, GEOMÉTRICO COM 6.131,93M2, ESTRUTURAL COM 6.767,59M2, HIDROSSANITÁRIO COM 6.131,93M2, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO COM 27.741,74M2, GLP COM 6.131,93M2, EST. METÁLICA COM 6.767,59M2, URBANISMO COM 6.131,93M2, COMUNICAÇÃO VISUAL COM 6.131,93M2 E INFRAESTRUTURA URBANA COM 37,50 KM, SENDO ELABORADOS NA METODOLOGIA/PLATAFORMA BIM.  
 SERVIÇOS QUE CORRESPONDEM A 30% DO QUANTITATIVO TOTAL EXECUTADO DO CONTRATO N° 062/2023

**Documento de Conclusão:**

3265/2025

08/09/2025

A CAO 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 CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade deste documento (Certidão de Acervo Operacional) pode ser verificado através de nosso site [http://bit.ly/consulta\\_cat](http://bit.ly/consulta_cat), a chave de validação é o n° da certidão e qualquer dos número(s) da chave de impressão apresentado no documento.

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



**Certidão de Acervo Operacional - CAO**  
**Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023**

**CREA-ES**

**CERTIDÃO DE ACERVO  
 OPERACIONAL**

**CAO**

**3265/2025**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo - Crea-ES, o Acervo Operacional da empresa EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



**Protocolo/Ano: 544455/2025**

Restrições:

Inf. Complementares: CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CAO (CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL) A(S) ART(S) REGISTRADA(S) ACIMA, CONFORME A CHAVE DE IMPRESSÃO adcgfcacf.

**3265/2025**

**08/09/2025**

A CAO 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 CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade deste documento (Certidão de Acervo Operacional) pode ser verificado através de nosso site [http://bit.ly/consulta\\_cat](http://bit.ly/consulta_cat), a chave de validação é o n° da certidão e qualquer dos número(s) da chave de impressão apresentado no documento.

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



**Certidão de Acervo Operacional - CAO**  
**Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023**

**CREA-ES**

**CERTIDÃO DE ACERVO  
 OPERACIONAL**

**CAO**

**3265/2025**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo - Crea-ES, o Acervo Operacional da empresa EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



**Protocolo/Ano:** 544455/2025

**Profissional:** CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

**Registro:** ES-011840/D **RNP:** 0800128168

**Título Profissional:** ENGENHEIRO CIVIL

**N° da ART:** 0820250134038

**Registrada em:** 27/06/2025

**Empresa contratada:** EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

**Contratante:** CONSÓRCIO METAVERSO ENGENHARIA **CPF/CNPJ:** 48254219000143

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU/MG **CPF/CNPJ:** 18691766000125

**End. da Obra/Serviço:** RUA ABIAIL DO AMARAL CARNEIRO **Número:** 191

**Complemento:** ED. ARABICA, SALA 710 **Bairro:** ENSEADA DO SUA

**Cidade:** VITORIA **UF:** ES **CEP:** 29050535

**SERVIÇOS DA ART**

**Atividade Técnica:** 8.2 - SERVIÇOS TÉCNICOS;

**Natureza - Obra de Serv.:** SISTEMAS DE TRANSPORTES; RODOVIAS; EDIFICAÇÕES; TRABALHOS TOPOGRÁFICOS;

**Tipo de Obra:** SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22);

**Participação técnica:** 100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA;

**Nível da Participação:** EXECUÇÃO;

**Projetos/Serviços:** NENHUM;

**Resumo do Contrato:** COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICO COM 6.131,93M2, DRENAGEM COM 6.131,93M2, GEOMÉTRICO COM 6.131,93M2, ESTRUTURAL COM 6.767,59M2, HIDROSSANITÁRIO COM 6.131,93M2, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO COM 27.741,74M2, GLP COM 6.131,93M2, EST. METÁLICA COM 6.767,59M2, URBANISMO COM 6.131,93M2, COMUNICAÇÃO VISUAL COM 6.131,93M2 E INFRAESTRUTURA URBANA COM 37,50 KM, SENDO ELABORADOS NA METODOLOGIA/PLATAFORMA BIM. SERVIÇOS QUE CORRESPONDEM A 30% DO QUANTITATIVO TOTAL EXECUTADO DO CONTRATO N° 062/2023

**Documento de Conclusão:**

**Restrições:**

3265/2025

08/09/2025

A CAO 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 CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade deste documento (Certidão de Acervo Operacional) pode ser verificado através de nosso site [http://bit.ly/consulta\\_cat](http://bit.ly/consulta_cat), a chave de validação é o n° da certidão e qualquer dos número(s) da chave de impressão apresentado no documento.

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



**Certidão de Acervo Operacional - CAO**  
**Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023**

**CREA-ES**

**CERTIDÃO DE ACERVO  
 OPERACIONAL**

**CAO**

**3265/2025**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo - Crea-ES, o Acervo Operacional da empresa EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



**Protocolo/Ano: 544455/2025**

Inf. Complementares: CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CAO (CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL) A(S) ART(S) REGISTRADA(S) ACIMA, CONFORME A CHAVE DE IMPRESSÃO `adcgfcacf`.

**3265/2025**

**08/09/2025**

A CAO 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 CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade deste documento (Certidão de Acervo Operacional) pode ser verificado através de nosso site [http://bit.ly/consulta\\_cat](http://bit.ly/consulta_cat), a chave de validação é o n° da certidão e qualquer dos número(s) da chave de impressão apresentado no documento.

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



**Certidão de Acervo Operacional - CAO**  
**Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023**

**CREA-ES**

**CERTIDÃO DE ACERVO  
 OPERACIONAL**

**CAO**

**3265/2025**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo - Crea-ES, o Acervo Operacional da empresa EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



**Protocolo/Ano:** 544455/2025

**Profissional:** CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

**Registro:** ES-011840/D **RNP:** 0800128168

**Título Profissional:** ENGENHEIRO CIVIL

**N° da ART:** 0820250134035

**Registrada em:** 27/06/2025

**Empresa contratada:** EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

**Contratante:** CONSÓRCIO METAVERSO ENGENHARIA **CPF/CNPJ:** 48254219000143

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU/MG **CPF/CNPJ:** 18691766000125

**End. da Obra/Serviço:** RUA ABIAIL DO AMARAL CARNEIRO **Número:** 191

**Complemento:** ED. ARABICA, SALA 710 **Bairro:** ENSEADA DO SUA

**Cidade:** VITORIA **UF:** ES **CEP:** 29050535

**SERVIÇOS DA ART**

**Atividade Técnica:** 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO;

**Natureza - Obra de Serv.:** EDIFICAÇÕES;

**Tipo de Obra:** EDIFICAÇÃO FINS SERVIÇOS PÚBLICOS;

**Participação técnica:** 103 - AUTORIA;

**Nível da Participação:** EXECUÇÃO;

**Projetos/Serviços:** PROJETO ESTRUTURAL; PROJETO HIDRO SANITARIO; PROJETO DE PREV.COMBATE INCÊNDIO; OUTROS PROJETOS/SERVIÇOS; PROJETO DE FUNDAÇÕES; PROJETO ARQUITETONICO;

**Resumo do Contrato:** ELABORAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICO COM 6.131,93M2, DRENAGEM COM 6.131,93M2, GEOMÉTRICO DE CONTENÇÃO 6.131,93M2, EDIFICAÇÃO COM 6.131,93M2, ESTRUTURA DE CONCRETO COM 6.767,59M2, HIDROSSANITÁRIO COM 6.131,93M2, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO COM 27.741,74M2, GLP COM 6.131,93M2, ESTRUTURA METÁLICA COM 6.767,59M2, URBANISMO COM 6.131,93M2, COMUNICAÇÃO VISUAL COM 6.131,93M2, SENDO ELABORADOS NA METODOLOGIA/PLATAFORMA BIM. SERVIÇOS QUE CORRESPONDEM A 30% DO QUANTITATIVO TOTAL EXECUTADO DO CONTRATO N° 062/2023

**Documento de Conclusão:**

**Restrições:**

3265/2025

08/09/2025

A CAO 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 CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade deste documento (Certidão de Acervo Operacional) pode ser verificado através de nosso site [http://bit.ly/consulta\\_cat](http://bit.ly/consulta_cat), a chave de validação é o n° da certidão e qualquer dos número(s) da chave de impressão apresentado no documento.

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



Certidão de Acervo Operacional - CAO  
Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023

CREA-ES

CERTIDÃO DE ACERVO  
OPERACIONAL

CAO

3265/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo - Crea-ES, o Acervo Operacional da empresa EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



**Protocolo/Ano:** 544455/2025

Inf. Complementares: CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CAO (CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL) A(S) ART(S) REGISTRADA(S) ACIMA, CONFORME A CHAVE DE IMPRESSÃO `adcgfcacf`.

3265/2025

08/09/2025

A CAO 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 CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade deste documento (Certidão de Acervo Operacional) pode ser verificado através de nosso site [http://bit.ly/consulta\\_cat](http://bit.ly/consulta_cat), a chave de validação é o n° da certidão e qualquer dos número(s) da chave de impressão apresentado no documento.

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



**Certidão de Acervo Operacional - CAO**  
**Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023**

**CREA-ES**

**CERTIDÃO DE ACERVO  
 OPERACIONAL**

**CAO**

**3265/2025**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo - Crea-ES, o Acervo Operacional da empresa EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



**Protocolo/Ano:** 544455/2025

**Profissional:** CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

**Registro:** ES-011840/D **RNP:** 0800128168

**Título Profissional:** ENGENHEIRO CIVIL

**N° da ART:** 0820250134024

**Registrada em:** 27/06/2025

**Empresa contratada:** EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

**Contratante:** CONSÓRCIO METAVERSO ENGENHARIA **CPF/CNPJ:** 48254219000143

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU/MG **CPF/CNPJ:** 18691766000125

**End. da Obra/Serviço:** RUA ABIAIL DO AMARAL CARNEIRO **Número:** 191

**Complemento:** ED. ARABICA, SALA 710 **Bairro:** ENSEADA DO SUA

**Cidade:** VITORIA **UF:** ES **CEP:** 29050535

**SERVIÇOS DA ART**

**Atividade Técnica:** 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO;

**Natureza - Obra de Serv.:** SISTEMAS DE TRANSPORTES; RODOVIAS;

**Tipo de Obra:** SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22);

**Participação técnica:** 103 - AUTORIA;

**Nível da Participação:** EXECUÇÃO;

**Projetos/Serviços:** OUTROS PROJETOS/SERVIÇOS; PROJETO DE SINAL.VERTICAL,HORIZONTAL; PROJETO TERRAPLE.DRENAGEM /PAVIMENTAÇÃO;

**Resumo do Contrato:** ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE TERRAPLENAGEM (PLANTA, SEÇÕES, INFRAESTRUTURA URBANA) COM 37,50 KM, DRENAGEM INFRAESTRUTURA URBANA COM 37,50 KM, GEOMÉTRICO - INFRAESTRUTURA URBANA COM 37,50 KM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) COM 37,50 KM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL COM 37,50 KM, SENDO ELABORADOS NA METODOLOGIA/PLATAFORMA BIM (BUILDING INFORMATION MODELLING e BIM). REFEREM-SE A SERVIÇOS QUE CORRESPONDEM A 30% (TRINTA POR CENTO) DO QUANTITATIVO TOTAL EXECUTADO DO CONTRATO N°0 62/2023.

**Documento de Conclusão:**

3265/2025

08/09/2025

A CAO 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 CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade deste documento (Certidão de Acervo Operacional) pode ser verificado através de nosso site [http://bit.ly/consulta\\_cat](http://bit.ly/consulta_cat), a chave de validação é o n° da certidão e qualquer dos número(s) da chave de impressão apresentado no documento.

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



**Certidão de Acervo Operacional - CAO**  
**Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023**

**CREA-ES**

**CERTIDÃO DE ACERVO  
 OPERACIONAL**

**CAO**

**3265/2025**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo - Crea-ES, o Acervo Operacional da empresa EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



**Protocolo/Ano: 544455/2025**

Restrições:

Inf. Complementares: CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CAO (CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL) A(S) ART(S) REGISTRADA(S) ACIMA, CONFORME A CHAVE DE IMPRESSÃO adcgfcacf.

**3265/2025**

**08/09/2025**

A CAO 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 CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade deste documento (Certidão de Acervo Operacional) pode ser verificado através de nosso site [http://bit.ly/consulta\\_cat](http://bit.ly/consulta_cat), a chave de validação é o n° da certidão e qualquer dos número(s) da chave de impressão apresentado no documento.

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



**Certidão de Acervo Operacional - CAO**  
**Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023**

**CREA-ES**

**CERTIDÃO DE ACERVO  
 OPERACIONAL**

**CAO**

**3265/2025**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução N° 1.137 de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos desde Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo - Crea-ES, o Acervo Operacional da empresa EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



**Protocolo/Ano:** 544455/2025

**Profissional:** CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

**Registro:** ES-011840/D **RNP:** 0800128168

**Título Profissional:** ENGENHEIRO CIVIL

**N° da ART:** 0820250133772 **Art(s) Vinculada(s):** 0820250133981

**Registrada em:** 27/06/2025

**Empresa contratada:** EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

**Contratante:** CONSÓRCIO METAVERSO ENGENHARIA **CPF/CNPJ:** 48254219000143

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU/MG **CPF/CNPJ:** 18691766000125

**End. da Obra/Serviço:** RUA ABIAIL DO AMARAL CARNEIRO **Número:** 191

**Complemento:** ED. ARABICA, SALA 710 **Bairro:** ENSEADA DO SUA

**Cidade:** VITORIA **UF:** ES **CEP:** 29050535

**SERVIÇOS DA ART**

**Atividade Técnica:** 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO;

**Natureza - Obra de Serv.:** TRABALHOS TOPOGRÁFICOS;

**Tipo de Obra:** LEVANTAMENTOS AEROFOTOGRAFÉTRICOS; LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS;

**Participação técnica:** 103 - AUTORIA;

**Nível da Participação:** EXECUÇÃO;

**Projetos/Serviços:** ESTUDO TOPOGRÁFICO; OUTROS PROJETOS/SERVIÇOS;

**Resumo do Contrato:** ELABORAÇÃO DE SERVIÇO DE VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT), REFERENTE AO MAPEAMENTO DA ÁREA URBANA DA CIDADE, COM PRECISÃO DE CURVA DE NÍVEL DE NO MÁXIMO 1 METRO, VIABILIZANDO OS PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, CONTROLE AMBIENTAL, NO QUAL FOI FEITO EM 200 (DUZENTOS) HECTARES OU 2.000.000,00M².

**Documento de Conclusão:**

**Restrições:**

**Inf. Complementares:** CERTIFICAMOS, FINALMENTE, QUE SE ENCONTRA VINCULADO À PRESENTE CAO (CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL) A(S) ART(S) REGISTRADA(S) ACIMA, CONFORME A CHAVE DE IMPRESSÃO adcgfcaf.

3265/2025

08/09/2025

A CAO 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 CAO é válida em todo território nacional.

A autenticidade deste documento (Certidão de Acervo Operacional) pode ser verificado através de nosso site [http://bit.ly/consulta\\_cat](http://bit.ly/consulta_cat), a chave de validação é o n° da certidão e qualquer dos número(s) da chave de impressão apresentado no documento.

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

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**, sociedade empresária limitada unipessoal, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 13.411.864/0001-48, com sede na Avenida do Contorno, nº 6.594, Sala 702, Bairro Lourdes, Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, CEP 30.110-044, **empresa consorciada do Consórcio Metaverso Engenharia**, neste ato representada por seu único sócio administrador ALECHANDRE PAPROCKI, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº M-7.356.035 SSP/MG e inscrito no CPF sob o nº 041.398.846-57, Atesta, conforme já consignado no atestado de capacidade técnica emitido pela Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu/MG, que a empresa **EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**, sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 11.726.606/0001-25, por meio dos responsáveis técnicos indicados abaixo, prestou serviços como subcontratada junto à Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu/MG, CNPJ sob nº 18.691.766/0001-25, no Contrato nº 062/2023, conforme serviços descritos abaixo.

**DADOS DO CONTRATO:**

Contrato nº 001/2023

Valor do contrato: R\$ 2.540.397,08 (dois milhões, quinhentos e quarenta mil, trezentos e noventa e sete reais e oito centavos)

Vigência: 01/02/2023 a 24/07/2023

Na elaboração dos projetos foram adotadas a Modelagem da Informação da Construção (Building Information Modelling – BIM)

**1. Consultoria – Equipe – Pessoal (responsáveis técnicos):** Coordenação e gerenciamento dos serviços:

1.1 - Serviços especializados na área de engenharia consultiva e assessoria técnica em arquitetura e engenharia de elaboração de projetos;

1.2 - Serviço de veículo aéreo não tripulado (VANT), referente ao mapeamento da área urbana da cidade, com precisão de curva de nível de no máximo 1 metro, viabilizando os projetos de pavimentação, drenagem, controle ambiental, no qual foi feito em 200 (duzentos) hectares ou 2.000.000m<sup>2</sup>;

**2. Projetos Básicos e Executivos (contemplando memoriais descritivos e memórias de cálculo):**

2.1 - Elaboração de Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio para atendimento aos AVCBs (Autos de Vistorias do Corpo de Bombeiros) de edificações educacionais, totalizando uma área construída de 21.609,81m<sup>2</sup>

2.2 - Elaboração de projetos estrutura em concreto armado, fundação, estrutura metálica, arquitetônico e orçamento referente a reforma do CEFET-MG, com 02 pavimentos e área construída de 309,91m<sup>2</sup>

2.3 - Elaboração de projeto arquitetônico, cabeamento estruturado, climatização, estrutura metálica, estrutura em concreto armado e fundação, exaustão, hidrossanitário e drenagem, instalações elétricas, prevenção e combate a incêndio, SPDA e planilha orçamentária de uma cozinha industrial com área de 115,38m<sup>2</sup>

2.4 - Elaboração de projetos estrutura em concreto armado, fundação e drenagem pluvial, instalações elétricas e orçamento referente a Escola Estadual Manuel Dias Correa, com 02 pavimentos e área construída de 40,84m<sup>2</sup>.

2.5 – Elaboração de projeto arquitetônico e orçamento de uma Farmácia com área de 87,91m<sup>2</sup>

2.6 - Elaboração de laudo técnico de segurança contra incêndio e pânico para evento temporário de risco médio.

2.7 – Elaboração de projeto em estrutura em concreto armado, fundação e estrutura metálica de um Galpão de 635,66m<sup>2</sup>

2.8 – Elaboração de projeto SPDA para implantação de containers.

2.9 – Elaboração de projetos arquitetônico, cabeamento estruturado, climatização, drenagem, estrutura em concreto armado, fundação, estrutura metálica, hidrossanitário, instalações elétricas, prevenção e combate a incêndio, SPDA, topografia, e planilha orçamentária para implantação de pátio de veículos com área de 2.042,31m<sup>2</sup>

2.10 – Levantamento cadastral CEMEI Pinheiros, Escola de Pedras, Escola de Ponta Serra e Escola de Vieiras, totalizando 944,54m<sup>2</sup>

2.11 – Elaboração de projetos para praças públicas, sendo:

- Projeto arquitetônico, paisagismo, urbanismo, drenagem, estrutura em madeira, estrutura em concreto armado, fundação, hidrossanitário, instalações elétricas, terraplanagem, contenção (Muro de arrimo por flexão em concreto armado com área: 70m<sup>2</sup>) e planilha orçamentária para a Praça Kennedy 01 com área de 302,27m<sup>2</sup>

- Projeto arquitetônico, paisagismo, urbanismo, drenagem, estrutura em madeira, estrutura em concreto armado, fundação, hidrossanitário, instalações elétricas, terraplanagem e planilha orçamentária para a Praça Kennedy 02 com área de 254,57m<sup>2</sup>

- Projeto arquitetônico, paisagismo, urbanismo, drenagem, estrutura em madeira, estrutura em concreto armado, fundação, hidrossanitário, instalações

elétricas, terraplanagem e planilha orçamentária para a Praça Santa Terezinha 01 com área de 1.342,47m<sup>2</sup>

- Projeto arquitetônico, paisagismo, urbanismo, drenagem, estrutura em madeira, estrutura em concreto armado, fundação, hidrossanitário, instalações elétricas, terraplanagem e planilha orçamentária para a Praça Santa Terezinha 02 com área de 65,99m<sup>2</sup>

- Projeto arquitetônico, paisagismo, urbanismo, drenagem, estrutura em concreto armado, fundação, hidrossanitário, instalações elétricas, terraplanagem e planilha orçamentária para a Praça Santa Terezinha 03 com área de 159,45m<sup>2</sup>

- Projeto arquitetônico, paisagismo, urbanismo, drenagem, estrutura em concreto armado, fundação, hidrossanitário, instalações elétricas, terraplanagem e planilha orçamentária para a Praça Tiradentes com área de 224,25m<sup>2</sup>

2.12 – Elaboração de projeto de cabeamento estruturado, CFTV, climatização, drenagem pluvial, estrutura em concreto armado, fundação, hidrossanitário, instalações elétricas, prevenção e combate a incêndio, SPDA e planilha orçamentária para o Quartel da Polícia Militar, totalizando uma área projetada de 69,57m<sup>2</sup>

2.13 – Elaboração do projeto de climatização e planilha orçamentária da sala do empreendedor, com área de 15,42m<sup>2</sup>

2.14 - Projeto arquitetônico, paisagismo, urbanismo, drenagem, geométrico, estrutura em concreto armado, fundação, estrutura metálica, pavimentação, irrigação, sinalização, hidrossanitário, instalações elétricas, terraplanagem, contenção (Muro de Arrimo Flexão: 96m<sup>2</sup>), Obra de Arte Especial (Passarela Metálica, com área de 360m<sup>2</sup>) e planilha orçamentária para o Trevo da Cidade com área de 1.227,39m<sup>2</sup>

2.15 - Projeto de climatização de unidades de saúde, totalizando uma área projetada de 1.022,01m<sup>2</sup>.

2.16 - Elaboração de projetos de infraestrutura urbana para pavimentação asfáltica de ruas do Município, contemplando os projetos de terraplenagem, drenagem, geométrico, pavimentação, sinalização, numa extensão total de 37,5km.

### **3. LEVANTAMENTOS**

3.1 – Levantamento Planialtimétrico com Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT), conforme quantitativos informados no item 1.2.

#### **Equipe Técnica:**

**- Engenheiro Civil Carlos Raphael Monteiro de Lemos - CREA ES-011840/D (Engenheiro Consultor Especial e Engenheiro Coordenador)**

a) atuou como responsável técnico na execução dos serviços descritos nos itens 1.1 e 1.2 (Consultoria – Equipe – Pessoal)

b) atuou como responsável técnico na elaboração dos projetos: arquitetônico, terraplenagem (planta, seções, infraestrutura urbana), drenagem pluvial, drenagem infraestrutura urbana, Geométrico de Contenção – Edificação, Geométrico - Infraestrutura Urbana, Estrutura de Concreto, Hidráulico / Sanitário, Prevenção e Combate a Incêndio, GLP, Pavimentação, Sinalização, Estrutura Metálica, Urbanismo, Comunicação Visual, Levantamento Planialtimétrico, Sondagem, conforme serviços descritos nos itens 2 e 3.

c) o profissional também atuou na coordenação/gerenciamento e compatibilização dos projetos do Contrato.

**- Arquiteta Thaís Bozani Barreto, CAU/ES A247950-8 (Arquiteto Consultor)**

a) atuou como co-responsável técnico na execução dos serviços descritos no item 1.1 (Consultoria – Equipe – Pessoal)

b) atuou como responsável técnico na elaboração dos projetos de paisagismo e como co-responsável técnico nos projetos arquitetônicos e urbanismo.

**- Engenheiro Eletricista Andrey Moreira de Castro - CREA ES-0046625/D**  
**(Engenheiro Sênior)**

a) atuou como co-responsável técnico na execução dos serviços descritos no item 1.1 (Consultoria – Equipe – Pessoal)

b) atuou como responsável técnico na elaboração dos projetos: Elétrico/Sonorização/Alarme/CFTV/Telefonia/Lógica, Cabeamento Estruturado, Proteção Contra Descargas Atmosféricas,

**- Engenheiro Mecânico Renzo Borgo Silva – CREA ES 029524/D**  
**(Engenheiro Junior)**

a) atuou como co-responsável técnico na execução dos serviços descritos no item 1.1 (Consultoria – Equipe – Pessoal)

b) atuou como responsável técnico na elaboração dos projetos: Ar Condicionado.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Belo Horizonte/MG, 06 de novembro de 2025

SOLAR CONSTRUCOES  
PROJETOS E CONSULTORIA  
LTDA:13411864000148

Assinado de forma digital por SOLAR  
CONSTRUCOES PROJETOS E  
CONSULTORIA LTDA:13411864000148  
Dados: 2025.11.06 15:41:55 -03'00'

**ALECHANDRE PAPROCKI**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000404/2020**

Processo Nº: 086293 / 2020

Requerente..: **CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS**

Carteira Nº...: **ES-011840/D**

Título.....**ENGENHEIRO CIVIL**

Nº de Folhas: 002

Folha Nº: 1

CERTIFICAMOS, de ordem do(a) senhor(a) Presidente do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, que o profissional acima qualificado, procedeu a(s) ANOTAÇÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realização dos serviços de acordo com a Resolução Nº 1025/2009 do CONFEA.

Esta certidão é para fins de Cadastramento e Licitação. E nada mais tendo sido requerido, Eu VANDEIR ALMEIDA DO ROSARIO, TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, lavrei e datei a presente Certidão, que vai por mim assinada, e devidamente visada pelo(a) SUPERVISOR(A) DE ACERVO TÉCNICO DO CREA/ES Eng. Eletric. E Eng. Seg. Trab.ERNANI DE CASTRO GAMA, por delegação da Presidência do CREA - ES

Vitória, 16 de Junho de 2020.

  
VANDEIR ALMEIDA DO ROSARIO  
TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS

  
Eng. Eletric. E Eng. Seg. Trab.ERNANI DE CASTRO GAMA  
SUPERVISOR(A) DE ACERVO TÉCNICO DO CREA/ES

A presente CERTIDÃO tem validade permanente  
Válida somente com a chancela do CONSELHO



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT Nº 000404/2020**

Profissional: **CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS**

Protocolo Nº: **086293 / 2020**

Carteira.....: **ES-011840/D**

**Título(s) :**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº: 0820200047820

Empresa Executora: EMBRAEST - ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI - ME

Contratante: FLASH SERVICOS E REFORMAS LTDA

Local da Obra: RUA PINHEIRO

Município: SERRA

UF: ES

Atividades Técnicas:

5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO

-----xxxx-----xxxx-----xxxx-----

Natureza da Participação:

AUTORIA

-----xxxx-----xxxx-----xxxx-----

Nível da Participação:

EXECUÇÃO

-----xxxx-----xxxx-----xxxx-----

Natureza da Obra/Serviço:

EDIFICAÇÕES

-----xxxx-----xxxx-----xxxx-----

Tipo de Obra:

EDIFICAÇÃO COMERCIAL

-----xxxx-----xxxx-----xxxx-----

Projetos/Serviços:

PROJETO ESTRUTURAL  
PROJETO HIDRO SANITARIO  
PROJETO DE PREV.COMBATE INCÊNDIO  
PROJETO DE FUNDAÇÕES  
PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL  
PROJETO ARQUITETÔNICO  
OUTROS PROJETOS/SERVIÇOS  
-----xxxx-----xxxx-----xxxx-----

Resumo do Contrato:

ELABORAÇÃO DE PROJETOS ESTRUTURAL EM (CONCRETO PROTENDIDO E COBERTURA METÁLICA), FUNDAÇÃO ESTAQUEADA, ARQUITETÔNICO, HIDROSSANITÁRIO, DRENAGEM, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO COM SISTEMA DE HIDRANTE E SPRINKLER,, PAVIMENTAÇÃO, URBANISMO, IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO AMBIENTAL E ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL UTILIZANDO A METODOLOGIA/PLATAFORMA BIM DE UMA EDIFICAÇÃO COMERCIAL DE 8 PAVIMENTOS E COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 7.250,00M2, (CONTRAT Nº 003/2020, ASSINADO EM 07/02/2020). ---xxx --- xxx --- xxx--- xxx---

Documento de Conclusão:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EXPEDIDO PELA CONTRATANTE EM 10/06/2020, ASSINADO PELO SRº. ELY FONSECA - SÓCIO ADMINISTRADOR, CERTIFICADO POR ESTE CONSELHO. ---xxx --- xxx --- xxx--- xxx---

**RESTRIÇÕES :**

"EXCETO OS SERVIÇOS DE: ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS; PROJETO DE SONORIZAÇÃO, PROJETO DE TUBULAÇÃO TELEFÔNICA, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PROJETO DE LÓGICA, PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E PROJETO DE SUBESTAÇÃO COM POTÊNCIA NOMINAL DE 750KVA; CONSTANTE DO ATESTADO EM ANEXO."

Atestado Certificado com aposição de selo(s) de segurança numerado(s) de A 0105547 até A 0105547.

  
VANDEIR ALMEIDA DO ROSARIO  
TÉCNICO(A) DE SERVIÇOS OPERACIONAIS

  
Eng. Eletric. E Eng. Seg. Trab.ERNANI DE CASTRO GAMA  
SUPERVISOR(A) DE ACERVO TÉCNICO DO CREA/ES

Vitória, 16 de Junho de 2020.

[www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br)

Folha :002

# FLASH SERVIÇOS E REFORMAS LTDA.

CNPJ: 13.780.899/0001-54. CREA/ES 13.174  
SEDE: Rua Alexandrino Abreu, 8 – Morro da Lagoa - Vila Velha/ES.  
Tels. 9871-0905 / 3242-3388  
Email: [ely.fonseca@yahoo.com.br](mailto:ely.fonseca@yahoo.com.br)  
[Flash.empresa@yahoo.com.br](mailto:Flash.empresa@yahoo.com.br)

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

FLASH SERVIÇOS E REFORMAS LTDA, CNPJ 13.780.899/0001-54, com sede na Rua Alexandrino de Abreu, 8, Morro da Lagoa – Vila Velha/ES, CEP 29.129-724, **atesta** para os devidos fins que contratou a empresa EMBRAEST – ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI ME, com sede na Avenida Eldes Scherrer Souza, 1025, Edifício Centro Empresarial da Serra Sala 616, Parque Residencial Laranjeiras, Serra, ES, CEP 29.165-680, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil, CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS, CPF 046.654.797-80, CREA ES-011840/D, residente e domiciliado na Rodovia do Sol, nº 2670, Bairro Praia de Itaparica, Vila Velha/ES, CEP 29.102-020, Edifício Vernazza apt. 1302 e o Engenheiro Eletricista, ANDREY MOREIRA DE CASTRO, CPF 146.687.517-82, CREA ES-0046625/D, residente e domiciliado na Rua Sete de Setembro, nº 27, Bairro Rosa da Penha, Cariacica/ES, sendo executado integralmente os serviços técnicos profissionais de elaboração de projetos, conforme descritos a seguir:

OBJETO: Elaboração de projeto de fundação profunda em blocos com estacas; Elaboração de projeto estrutural em concreto protendido; Elaboração de projeto em estrutura metálica da cobertura; Elaboração de projeto de estrutura de contenção (muro de arrimo); Elaboração do projeto de topografia; Elaboração de projeto de terraplanagem; elaboração de projeto de drenagem; Elaboração de projeto de instalações hidro sanitárias (água fria, água quente e esgoto sanitário); Elaboração de projeto de instalações de prevenção e combate a incêndio utilizando sistemas de hidrante (SHP) e sprinkler (SPK); Elaboração de projeto de pavimentação e impermeabilização; Elaboração de proteção ambiental e estudo de impacto ambiental; Elaboração de projeto de urbanismo. Elaboração de projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas, projeto de sonorização, projeto de tubulação telefônica, projeto elétrico, projeto de rede de cabeamento estruturado, projeto de lógica, projeto de iluminação pública e projeto de subestação com potência nominal de 750KVA. OS PROJETOS FORAM ELABORADOS UTILIZANDO A METODOLOGIA/PLATAFORMA BIM.

Cada projeto contempla uma área total de 7.250m<sup>2</sup>

ESCOPO: Trata-se elaboração de projeto de fundação profunda em blocos com estacas; elaboração de projeto estrutural em concreto protendido; elaboração de projeto em estrutura metálica da cobertura; elaboração de projeto de estrutura de contenção (muro de arrimo); elaboração do projeto de topografia; elaboração de projeto de terraplanagem; elaboração de projeto de drenagem; elaboração de projeto de instalações hidro sanitárias (água fria, água quente e esgoto sanitário); elaboração de projeto de instalações de prevenção e combate a incêndio utilizando sistemas de hidrante (SHP) e sprinkler (SPK); elaboração de projeto de pavimentação e impermeabilização; elaboração de proteção ambiental e estudo de impacto ambiental; elaboração de projeto de urbanismo. elaboração de projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas, projeto de sonorização, projeto de tubulação telefônica, projeto elétrico, projeto de rede de cabeamento estruturado, projeto de lógica, projeto de iluminação pública e projeto de subestação com potência nominal de 750KVA e Especificações Técnicas.

Proprietário: FLASH SERVIÇOS E REFORMAS LTDA

CNPJ: 13.780.899/0001-54

Endereço dos Serviços: Rua Pinheiro, Nº 205, Vista da Serra I, Serra / ES, CEP: 29.176-368

Data de Início: 07/02/2020.

Data de Término: 09/06/2020

Tipo de Edificação: Comercial

Nº de Pavimentos: 08

**Ely Fonseca**  
**Sócio Administrador**  
**CPF 997.924.787-87**

Vila Velha/ES, 10 de junho de 2020.

