

Documentos de Habilitação

para a

CONCORRÊNCIA
Nº 013/CAE/2023

emitido pelo

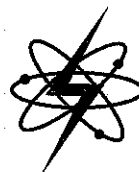
MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando da Aeronáutica
Centro de Aquisições Específicas

OBJETO: "OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE BARRAMENTO DE ENERGIA DA KF DO DTCEA-GL."

DATA: 31 de janeiro de 2024.



RSA



RSA

ENGENHARIA LTDA.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Rio de Janeiro (RJ), 31 de janeiro de 2024.

Ao

Ministério da Defesa – Comando da Aeronáutica

Centro de Aquisições Específicas - CAE

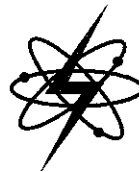
Estrada do Galeão, nº 3.300, - Ilha do Governador.

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 013/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001246/2023-96.

Prezados Senhores,

Em cumprimento aos ditames editalícios utilizamo-nos da presente para submeter à apreciação de V.S^{as}. os documentos abaixo discriminados, necessários para a licitação referenciada:

- a) Declaração SICAF;
- b) 10º Alteração Contratual Consolidada acompanhada dos documentos de identificação dos Sócios Sr. Rivaldo da Silva Alves, Sr^a Maria da Graça Corrêa Alves, Rivaldo da Silva Alves Júnior e Rafael Corrêa Alves;
- c) Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ;
- d) Prova de Regularidade com a Fazenda Federal;
- e) Certificado de Regularidade do FGTS;
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- g) Comprovante de Inscrição Estadual;
- h) Comprovante de Inscrição Municipal;
- i) Certidão Negativa Estadual juntamente com Certidão da Dívida Ativa;
- j) Certidão Negativa Municipal;
- k) Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial;
- l) Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital – SPED 2022, Termo de Abertura e Encerramento, Balanço Patrimonial 2022 e Demonstrativo de Resultado do Exercício de 2022;
- m) Registro CREA-RJ - Pessoa Jurídica;
- n) Registros CREA-RJ – Pessoa Física;
- o) Certidão de Acervo Técnico do Eng^o Rivaldo da Silva Alves Júnior – CREA-PR 7548/2020 juntamente com Atestado de Capacidade Técnica;
- p) Declaração de Disponibilidade das Instalações, Equipamentos e Pessoal Técnico;
- q) Declaração de Conhecimento de Execução dos Serviços;



RSA

ENGENHARIA LTDA.

- r) Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
- s) Declarações Complementares;
- t) Declaração de Menores;
- u) Carta de Compromisso de Participação dos Responsáveis Técnicos;
- v) Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo;
- w) Declaração de Atendimento as Exigências do Edital; e
- x) Declaração por Dispensa de Vistoria Técnica.

Declaramos que a nossa empresa se encontra cadastrada junto ao SICAF, conforme exigências do Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rivaldo da Silva Alves Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 200242531-0, expedida pelo CONFEA/CREA, em 17/05/2013 e inscrito no CPF nº 029.168.927-29, telefone (21) 2215-7151 e e-mail rivaldo@rsaengenharia.com.br, como representante desta Empresa.

Atenciosamente,

RAFAEL CORRÊA ALVES

RSA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 04.407.640/0001-71
012.675.544-6 DICRJ - CPF 104.871.367-99
COO - Chief Operating Officer

21/79



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 04.407.640/0001-71 DUNS®: 91*****15
Razão Social: RSA ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: RSA
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 14/08/2024
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	08/07/2024	Automática
FGTS	Validade:	05/02/2024	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	08/07/2024	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	01/04/2024
Receita Municipal	Validade:	19/06/2024

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 10/01/2024 16:09

CPF: 006.XXX.XXX-91 Nome: RIVALDO DA SILVA ALVES

Ass: _____

1 de 1

3/19



NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.0693511-8

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Normal

Norma

Nº do Protocolo

00-2022/935870-5

JUCERJA

Último arquivamento:
00002982163 - 08/12/2016

NIRE: 33.2.0693511-8

RSA ENGENHARIA LTDA

Boleto(s):

Hash: 566A9645-FEB4-4409-9D98-1644EBEB82C7

Orgão	Calculado	Pago
Junta	458,00	458,00
DNRC	0,00	0,00

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

RSA ENGENHARIA LTDA

Código Ato

Eventos

002

Cód	Qtde.	Descrição do Ato / Evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
XXX	XX	XX
XXX	XX	XX
XXX	XX	XX
XXX	XX	XX

CERTIFICO O DEFERIMENTO POR DIOGO MONTEIRO FERREIRA SOB O NÚMERO E DATA ABAIXO:

NIRE / Arquivamento	CNPJ	Endereço / Endereço completo no exterior	Bairro	Município	Estado
00005225538	04.407.640/0001-71	Avenida MARECHAL CAMARÁ 160	Centro	Rio de Janeiro	RJ
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX

Jorge Paulo Magdaleno Filho
SECRETÁRIO GERAL


Deferido em 27/12/2022 e arquivado em 27/12/2022

Nº de Páginas	Capa Nº Páginas
10	1/1

Observação:

4/79

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: RSA ENGENHARIA LTDA
NIRE: 33.2.0693511-8 Protocolo: 00-2022/935870-5 Data do protocolo: 22/12/2022
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 27/12/2022 SOB O NÚMERO 00005225538 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: D8B408962C8BF8AB2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFTABCA2
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 01/10

M

10ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE POR COTAS DE RESPONSABILIDADE LTDA., DENOMINADA: RSA ENGENHARIA LTDA., CNPJ: 04.407.640/0001-71.

RIVALDO DA SILVA ALVES, brasileiro, casado, engenheiro eletricitista – opção eletrônica, residente e domiciliado nesta Cidade do Rio de Janeiro, na Rua Jorge de Lima nº: 63 – Apto. 101 – Jardim Guanabara – CEP: 21940-006, portador da carteira de identidade nº: 120.123 expedida pelo Ministério da Aeronáutica, inscrito no C.P.F. sob o nº: 006.023.372-91, registro no CREA-RJ nº: 1992103857;

MARIA DA GRAÇA CORRÊA ALVES, brasileira, casada, do-lar, residente e domiciliada nesta Cidade do Rio de Janeiro, na Rua Jorge de Lima, nº: 63 – Apto. 101 – Jardim Guanabara – CEP: 21940-006, portadora da carteira de identidade nº: 474.261 expedida pelo Ministério da Aeronáutica, inscrita no C.P.F. sob o nº: 076.647.187-08;

RIVALDO DA SILVA ALVES JÚNIOR, brasileiro, solteiro, engenheiro eletricitista – ênfase em eletrônica, residente e domiciliado nesta Cidade do Rio de Janeiro, na Rua Engenheiro Rozauro Zambrano nº: 67 – Apto. 301 – Jardim Guanabara – CEP: 21940-280, portador da carteira de identidade nº: 200242531-0 expedida pelo CONFEA, inscrito no C.P.F. sob o nº: 029.168.927-29, registro no CREA-RJ nº: 1998103238; e

RAFAEL CORRÊA ALVES, brasileiro, solteiro, engenheiro mecânico e engenheiro aeronáutico, residente e domiciliado nesta Cidade do Rio de Janeiro, na Rua Jorge de Lima, nº: 63 – Apto. 101 – Jardim Guanabara – CEP: 21940-006, portador da carteira de identidade nº: 012.675.544-6, expedida pelo DICRJ, inscrito no C.P.F. sob o nº: 104.871.367-99, registro no CREA-RJ nº: 2010113222.

Únicos sócios componentes da sociedade por quotas de responsabilidade Ltda., denominada "RSA ENGENHARIA LTDA.", estabelecida nesta Cidade do Rio de Janeiro, na Av. Marechal Câmara nº: 160 – Grupo 1123 – Centro – Rio de Janeiro – RJ – Cep: 20020-080, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº: 04.407.640/0001-71, com seu contrato social arquivado no RCPJ sob o nº: 188.643, em 20/04/2001, sua 1ª alteração contratual arquivada na JUCERJA sob nº: 33206935118, em 10/05/2002, sua 2ª alteração contratual arquivada na JUCERJA sob o nº: 00001355917, em 15/10/2003, sua 3ª alteração contratual arquivada na JUCERJA sob nº: 00001462031, em 28/09/2004, sua 4ª alteração contratual arquivada na JUCERJA sob o nº: 00001633922, em 28/08/2006, sua 5ª alteração contratual arquivada na JUCERJA sob o nº: 00001851014, em 22/10/2008, sua 6ª alteração contratual arquivada na JUCERJA sob o nº: 00002099633, em 08/10/2010, sua 7ª alteração contratual arquivada na JUCERJA sob o nº: 00002276055, em 28/12/2011, sua 8ª alteração contratual arquivada na JUCERJA sob o nº: 00002567875, em 28/11/2013 e sua 9ª alteração contratual arquivada na JUCERJA sob nº: 0020163930228, em 26/10/2016, resolvem, em comum acordo alterar pela décima vez, seu contrato social, conforme cláusulas e condições abaixo:

Página 1 de 7

[Handwritten signatures]

6/79

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: RSA ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0693511-8 Protocolo: 00-2022/935870-5 Data do protocolo: 22/12/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 27/12/2022 SOB O NÚMERO 00005225538 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: D8B408962C8BFASAB2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFBAC2

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 03/10

I - Alterar a CLÁUSULA 3ª que passará a ter a seguinte redação:

CLÁUSULA 3ª DO OBJETO SOCIAL

A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS NOS RAMOS DE ATIVIDADES INERENTES ÀS MODALIDADES DE ENGENHARIA ELÉTRICA, ELETRÔNICA, TELECOMUNICAÇÕES, MECÂNICA, CIVIL E AERONÁUTICA; COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS, ELETROMECAÑICOS, EQUIPAMENTOS PARA COMUNICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS; PROJETO, DESENVOLVIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DESTINADOS AO CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO E DE DEFESA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS; IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EPTA; PROJETO, MANUTENÇÃO E MODIFICAÇÃO DE AERONAVES; SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA – SCM; E SERVIÇO DE REDE ESPECIALIZADO PARA PROVIMENTO DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES DE VOZ, DADOS, IMAGENS, ETC.**

7112-0/00 Serviços de engenharia
6110-8/02 Serviços de redes de transportes de telecomunicações - srtt
6110-8/03 Serviços de comunicação multimídia – scm
6201-5/01 Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda
6209-1/00 Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
6311-9/00 Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet
7210-0/00 Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais
5240-1/99 Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem
4321-5/00 Instalação e manutenção elétrica
4329-1/04 Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
3312-1/02 Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle
3313-9/01 Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
3316-3/01 Manutenção e reparação de aeronaves, exceto a manutenção na pista
4742-3/00 Comércio varejista de material elétrico
4752-1/00 Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação
2790-2/02 Fabricação de equipamentos para sinalização e alarme
2651-5/00 Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle
2631-1/00 Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios
2710-4/02 Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes, peças e acessórios
2731-7/00 Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica

II - O sócio **RIVALDO DA SILVA ALVES** cede e transfere neste ato em moeda corrente do País 1.500.000 (um milhão e quinhentas mil) quotas no valor de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), ao sócio **RIVALDO DA SILVA ALVES JÚNIOR**, da seguinte forma: R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais) à vista e o saldo de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) em 14 (quatorze) parcelas mensais iguais no valor de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) com vencimento todo dia 25 (vinte e cinco).

III - O sócio **RIVALDO DA SILVA ALVES** cede e transfere neste ato em moeda corrente do País 1.500.000 (um milhão e quinhentas mil) quotas no valor de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), ao sócio **RAFAEL CORRÊA ALVES**, da seguinte forma: R\$ 800.000,00

Página 2 de 7

[Handwritten signatures]

7/79

[Handwritten marks and signatures]

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: RSA ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0693511-8 Protocolo: 00-2022/935870-5 Data do protocolo: 22/12/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 27/12/2022 SOB O NÚMERO 00005225538 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: D8B408962C8BFA8AB2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFFABCA2

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 04/10

(oitocentos mil reais) à vista e o saldo de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) em 14 (quatorze) parcelas mensais iguais no valor de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) com vencimento todo dia 25 (vinte e cinco).

IV - O sócio RIVALDO DA SILVA ALVES declara neste ato que as cotas cedidas encontram-se livres e desembaraçadas de quaisquer ônus, nada mais tendo a reclamar sobre as mesmas seja a que título for.

V - Face a estas alterações, a cláusula relativa ao capital passará a ter a seguinte redação:

CLÁUSULA 5ª: DO CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), representado por 10.000.000 (dez milhões) de quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas neste ato, em moeda corrente do País, distribuídas entre os sócios da seguinte forma:

RIVALDO DA SILVA ALVES	500.000 quotas	valor de R\$ 500.000,00
RIVALDO DA SILVA ALVES JÚNIOR	4.500.000 quotas	valor de R\$ 4.500.000,00
RAFAEL CORRÊA ALVES	4.500.000 quotas	valor de R\$ 4.500.000,00
MARIA DA GRAÇA CORRÊA ALVES	500.000 quotas	valor de R\$ 500.000,00
TOTAIS	10.000.000 quotas	valor de R\$ 10.000.000,00

§ 1º - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme determina o Art. 1.052, da Lei nº. 10.406, de 10 de janeiro de 2002, do Código Civil Brasileiro.

§ 2º - As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expreso consentimento da sociedade.

VI - Em virtude das alterações acima, os sócios resolvem consolidar a presente em um só instrumento:

CLÁUSULA 1ª: DA DENOMINAÇÃO SOCIAL

A sociedade tem a denominação social de RSA ENGENHARIA LTDA, com o nome fantasia de RSA.

CLÁUSULA 2ª: DA SEDE E FORO

A sociedade tem sua sede na cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Marechal Câmara, nº. 160 - Grupo 1123 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - Cep: 20020-080, podendo estabelecer filiais em qualquer parte do território nacional, com obediência às normas legais

Página 3 de 7

[Handwritten signatures]

8/79

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: RSA ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0693511-8 Protocolo: 00-2022/935870-5 Data do protocolo: 22/12/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 27/12/2022 SOB O NÚMERO 00005225538 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: D8B408962C8BF68A2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFEABCA2

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 05/10

pertinentes, ficando eleito o foro desta cidade para dirimir qualquer divergência entre os sócios, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA 3ª: DO OBJETO SOCIAL

A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS NOS RAMOS DE ATIVIDADES INERENTES ÀS MODALIDADES DE ENGENHARIA ELÉTRICA, ELETRÔNICA, TELECOMUNICAÇÕES, MECÂNICA, CIVIL E AERONÁUTICA; COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS, ELETROMECAÂNICOS, EQUIPAMENTOS PARA COMUNICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS; PROJETO, DESENVOLVIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DESTINADOS AO CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO E DE DEFESA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EPTA; PROJETO, MANUTENÇÃO E MODIFICAÇÃO DE AERONAVES; SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA – SCM; E SERVIÇO DE REDE ESPECIALIZADO PARA PROVIMENTO DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES DE VOZ, DADOS, IMAGENS, ETC.

7112-0/00 Serviços de engenharia

6110-8/02 Serviços de redes de transportes de telecomunicações – srtt

6110-8/03 Serviços de comunicação multimídia – scm

6201-5/01 Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda

6209-1/00 Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação

6311-9/00 Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet

7210-0/00 Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais

5240-1/99 Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operações dos aeroportos e campos de aterrissagem

4321-5/00 Instalação e manutenção elétrica

4329-1/04 Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

3312-1/02 Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle

3313-9/01 Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos

3316-3/01 Manutenção e reparação de aeronaves, exceto a manutenção na pista

4742-3/00 Comércio varejista de material elétrico

4752-1/00 Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação

2790-2/02 Fabricação de equipamentos para sinalização e alarme

2651-5/00 Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle

2631-1/00 Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios

2710-4/02 Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes, peças e acessórios

2731-7/00 Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica

CLÁUSULA 4ª: DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES E PRAZO DE DURAÇÃO

O início das operações dar-se-á na data da assinatura do presente contrato e o prazo de duração será por tempo indeterminado.

Página 4 de 7

[Handwritten signatures]

9/79

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: RSA ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0693511-8 Protocolo: 00-2022/935870-5 Data do protocolo: 22/12/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 27/12/2022 SOB O NÚMERO 00005225538 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: D8B408962C8BFA8AB2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFFABCA2

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 06/10

CLÁUSULA 5ª: DO CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), representado por 10.000.000 (dez milhões) de quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas neste ato, em moeda corrente do País, distribuídas entre os sócios da seguinte forma:

RIVALDO DA SILVA ALVES	500.000 quotas	valor de R\$ 500.000,00
RIVALDO DA SILVA ALVES JÚNIOR	4.500.000 quotas	valor de R\$ 4.500.000,00
RAFAEL CORRÊA ALVES	4.500.000 quotas	valor de R\$ 4.500.000,00
MARIA DA GRAÇA CORRÊA ALVES	500.000 quotas	valor de R\$ 500.000,00
TOTAIS	10.000.000 quotas	valor de R\$ 10.000.000,00

§ 1º- A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme determina o Art. 1.052, da Lei nº. 10.406, de 10 de janeiro de 2002, do Código Civil Brasileiro.

§ 2º- As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expreso consentimento da sociedade.

CLÁUSULA 6ª: DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

A administração da sociedade será exercida pelos sócios RIVALDO DA SILVA ALVES, RIVALDO DA SILVA ALVES JÚNIOR e RAFAEL CORRÊA ALVES, em conjunto ou isoladamente, que subdividirão entre si as operações e representação da sociedade ativa e passiva, judicial ou extrajudicial.

PARÁGRAFO ÚNICO - É vedado o uso da denominação social em negócios estranhos à sociedade, como: Avais, Fianças, Cauções e demais atos que comprometam os objetivos fins da sociedade.

CLÁUSULA 7ª: DAS RETIRADAS PRÓ-LABORE

Os sócios estabelecerão entre si, de comum acordo, o valor da retirada pró-labore de cada um, observados os limites estabelecidos pela legislação em vigor.

CLÁUSULA 8ª: DO EXERCÍCIO SOCIAL

O exercício social encerrar-se-á todo o dia 31 de dezembro de cada ano, procedendo-se a elaboração das demonstrações financeiras, sendo, respectivamente, distribuídos ou suportados pelos sócios, os lucros ou prejuízos apurados, na proporção da participação dos mesmos no capital.

Página 5 de 7

[Handwritten signatures]

10/79

[Handwritten signatures]

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: RSA ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0693511-8 Protocolo: 00-2022/935870-5 Data do protocolo: 22/12/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 27/12/2022 SOB O NÚMERO 00005225538 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: D8B408962C8BFA8AB2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFFABCA2

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 07/10

CLÁUSULA 9ª: DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

Em caso de falecimento, interdição, retirada ou inabilitação de quaisquer dos sócios, a sociedade não se dissolverá, sendo estritamente observadas as seguintes disposições:

§ 1º- será levantado balanço especial na data do evento, para apuração dos haveres do sócio falecido, interdito, retirante ou inabilitado.

§ 2º- uma vez apurados os haveres, serão estes atribuídos a quem de direito, proporcionalmente à sua participação no Capital Social.

§ 3º- o valor dos haveres apurados será pago em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e sucessivas, sujeitas a juros e correção monetária, vencendo-se a primeira, 30 (trinta) dias após o evento.

§ 4º- o sócio que manifestar intenção de retirar-se da sociedade, deverá fazê-lo por escrito aos sócios remanescentes, dando-lhes preferência na aquisição de suas quotas partes. Se decorridos 30 (trinta) dias da comunicação e ciência, os sócios notificados, não se interessarem pelas quotas do sócio retirante, poderá este aliená-las em favor de terceiro(s), nas mesmas condições que o fez aos sócios remanescentes.

§ 5º- os sócios remanescentes poderão admitir novo sócio para prosseguimento da sociedade, observados os dispositivos legais que regem a sociedade.

CLÁUSULA 10ª: DISPOSIÇÕES FINAIS

Declararam os sócios neste ato, que não estão incurso em nenhum processo criminal que os impeçam de exercer atividades profissionais.

E por se acharem, assim, em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente contrato, assinando-o em 3 (três) vias de igual teor e forma na presença das testemunhas abaixo:

Rio de Janeiro, 22 de dezembro de 2022.


RIVALDO DA SILVA ALVES


MARIA DA GRAÇA COBRÉA ALVES

Página 6 de 7

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: RSA ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0693511-8 Protocolo: 00-2022/935870-5 Data do protocolo: 22/12/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 27/12/2022 SOB O NÚMERO 00005225538 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: D8B408962C8BF8AB2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFFABCA2

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 08/10


11/79


RIVALDO DA SILVA ALVES JÚNIOR


RAFAEL CORRÊA ALVES

TESTEMUNHAS:


MÁRCIA BAGATINI MURADÁS
RG 8008263181-SSP-RS / CPF 536.553.030-68


CARLOS ANDRÉ CORRÊA DE SOUSA
RG 2786364 - SSP-PA / CPF 632139152-20

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: RSA ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0693511-8 Protocolo: 00-2022/935870-5 Data do protocolo: 22/12/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 27/12/2022 SOB O NÚMERO 00005225538 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: D8B408962C8BFA8AB2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFFABCA2

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n° de protocolo.

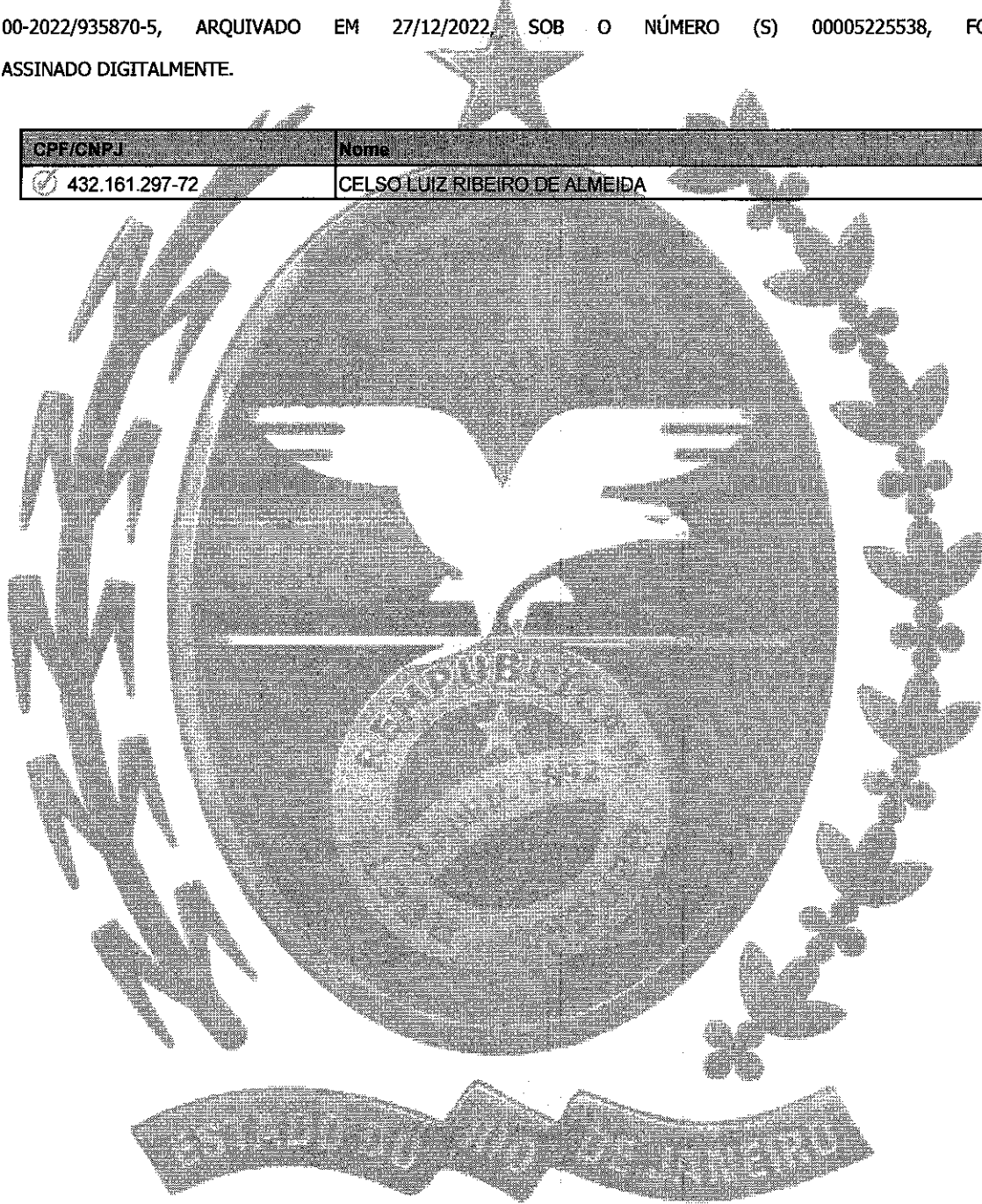




IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA RSA ENGENHARIA LTDA, NIRE 33.2.0693511-8, PROTOCOLO 00-2022/935870-5, ARQUIVADO EM 27/12/2022, SOB O NÚMERO (S) 00005225538, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
432.161.297-72	CELSO LUIZ RIBEIRO DE ALMEIDA



27 de dezembro de 2022.

Jorge Paulo Magdaleno Filho
 Secretário Geral

1/1

13/79

[Handwritten marks and signatures on the right margin]

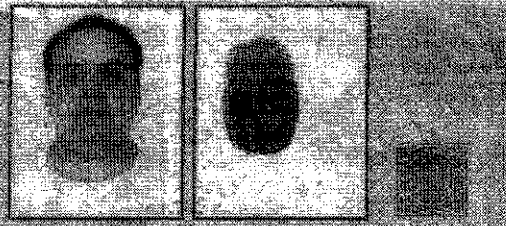


República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

200242531-0

Nome			
RIVANDO DE ALVA ALVES JUNIOR			
Filiação			
RIVANDO DE ALVA ALVES			
MÃE: RIVANDO DE ALVA ALVES			
C.R.F.	Documento de Identificação	Tipo de Assin.	
007.148.879-72	873026-0 163762	1	
Nascimento	Residência	UF	Identificação
16/06/1972	BRASIL	SP	BRASILIA/DF
Categoria de Registro	Emprego	Data de Registro	
00000	113204/2020/04-26/05/2002		
Ass. Profissional	Responsável Civil		




Título Profissional
Engenheiro de Instalações

Ass. do Profissional

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Maria Pinheiro Pinto
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - RJ - Tel. (21) 3553-6021
Inscrição Profissional: 941/1986 COU RJ

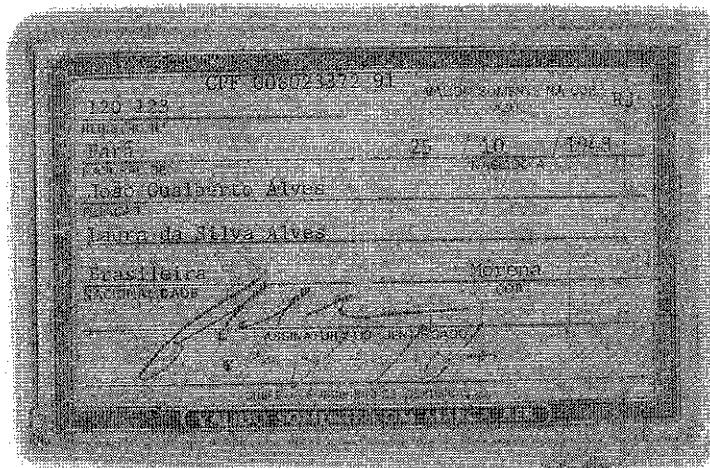
24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Maria Pinheiro Pinto 089607AR9736
Avenida Almirante Barros, 139 - C. Centro - Rio de Janeiro - RJ - Tel. (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo original.
Rio de Janeiro, 15 de janeiro de 2024.



BRUNO MONTEIRO DE FREITAS
Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ + Fundos: R\$ 3,16 + 2,59 Total: R\$ 13,5
Selo: EERA60676-AXE - Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

14/39



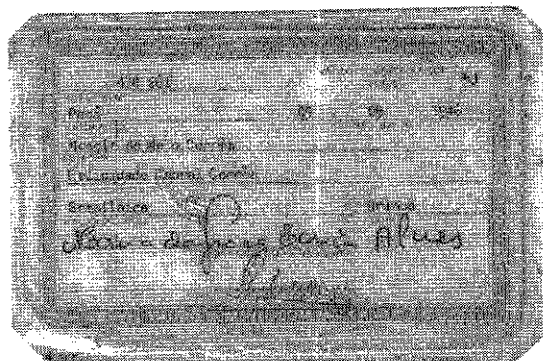
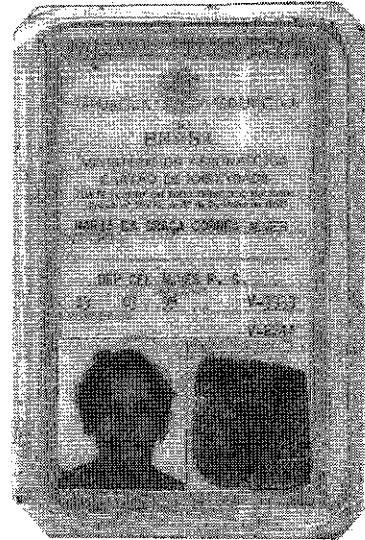
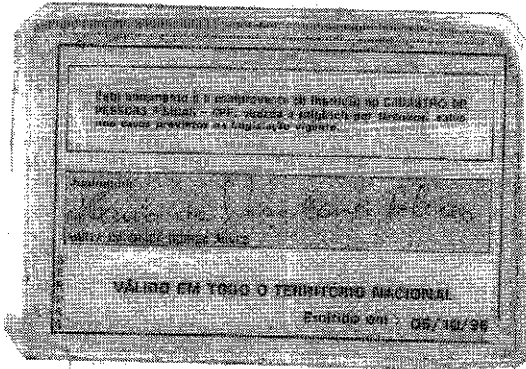
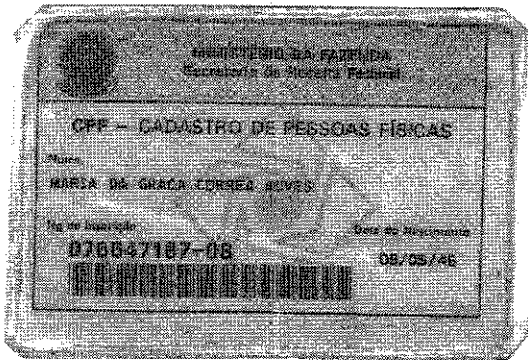
24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607A1300259
Avenida Almirante Barros, 139 - G - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
Rio de Janeiro, 25 de abril de 2023.

BRUNO MONTEIRO DE FREITAS
Emolumentos: R\$ 7,41 - TJJ+Fundos: R\$ 12,91 - Total: R\$ 20,32
Selo: EEMQ96192-AFA - Consulte em <http://www.tjrrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

24 OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto
Rua Almirante Barros, 139 - Centro - Rio de Janeiro - RJ

75/79



24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607A180883
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 3 de agosto de 2022.

BRUNO MONTEIRO DE FREITAS
 Emolumentos: R\$ 6,90 - T.J.+Fundos: R\$ 2,81 - Total: R\$ 9,71
 Selo: EEFY28493-AJW - Consulte em <https://www3.trf1.jus.br/segredojustico>

24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607A180882
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.
 Rio de Janeiro, 3 de agosto de 2022.

BRUNO MONTEIRO DE FREITAS
 Emolumentos: R\$ 6,90 - T.J.+Fundos: R\$ 2,81 - Total: R\$ 9,71
 Selo: EEFY28492-ARQ - Consulte em <https://www3.trf1.jus.br/segredojustico>

SERVIÇO NOTARIAL
 Bruno Monteiro de Freitas
 Tabelão Substituto
 Matr.: 9410310 CGJ RJ

761/79
 M
 M



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA
DETRAN - DIRETORIA DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL



POLÍCIA DEBENEFÍCIO

Rafael Correa Alves
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

REGISTRO GERAL 012.675.544-6 DATA DE EXPEDIÇÃO 28/02/2001

NOME RAFAEL CORREA ALVES

FILIAÇÃO RIVALDO DA SILVA ALVES

MARIA DA GRAÇA CORREA ALVES DATA DE NASCIMENTO 07/05/1994

NATURALIDADE RIO DE JANEIRO

DOC ORIGEM C.NASC LIV SAAG15 FLS 178

TERM 8939 C 1 RIO DE JANEIRO RJ

CPF 0712

Antonio
Luís Antonio Abrantes Coelho
Assessor de Segurança Pública
Rua Uruguai nº 2500/33

18º Ofício de Notas
Luís Vitoriano Vieira Teixeira - Notário - NS2521733
Est. do Galeão 2315 Lj G - RJ - Tel 2259-8897


Certifico que a presente e cópia fiel do original que foi exibido.

Rio de Janeiro, 17 de Abril de 2023
GIRENE BARBOSA DA SILVA - GBS - 1

EEMN898761SLK - Consulta em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepub>

Aut. 7.41 - FETJ 1.49 - Fundos 1.17 - Issuam 8.18 - R\$ 12.93

08862AF791307




17/79

Handwritten signatures and initials



**Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil**

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: 104.871.367-99

Nome: RAFAEL CORREA ALVES

Data de Nascimento: 07/05/1984

Situação Cadastral: REGULAR

Data da Inscrição: 17/01/2002

Digito Verificador: 00

**Comprovante emitido às: 11:03:59 do dia 09/01/2024 (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: 84F0.CF0B.1900.A260**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

X

78/79

[Assinatura manuscrita]

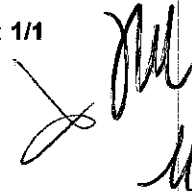
 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 04.407.640/0001-71 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/04/2001
NOME EMPRESARIAL RSA ENGENHARIA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) RSA	PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 26.31-1-00 - Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios 26.51-5-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle 27.10-4-02 - Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes, peças e acessórios 27.31-7-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica 27.90-2-02 - Fabricação de equipamentos para sinalização e alarme 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos 33.16-3-01 - Manutenção e reparação de aeronaves, exceto a manutenção na pista 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem 61.10-8-02 - Serviços de redes de transportes de telecomunicações - SRTT 61.10-8-03 - Serviços de comunicação multimídia - SCM 62.01-5-01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação 63.11-9-00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet 72.10-0-00 - Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV MARECHAL CAMARA	NÚMERO 160	COMPLEMENTO SALA 1123
CEP 20.020-080	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO RIO DE JANEIRO
UF RJ		
ENDEREÇO ELETRÔNICO rivaldo@rsaengenharia.com.br	TELEFONE (21) 2215-7151	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 27/08/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **08/01/2024** às **14:01:41** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

19/79



08/01/2024, 14:01



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: RSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 04.407.640/0001-71

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 08:37:39 do dia 21/12/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 18/06/2024.

Código de controle da certidão: **5DB6.273E.CCCC.E9D0**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

20/79

A
ML
J

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 04.407.640/0001-71
Razão Social: RSA ENGENHARIA LTDA
Endereço: - AVENIDA MARECHAL CAMARA 160 SALA 1123 - / CENTRO / RIO DE JANEIRO / RJ / 20020-080

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 07/01/2024 a 05/02/2024

Certificação Número: 2024010700302596861609

Informação obtida em 08/01/2024 14:05:18

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

21/79



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: RSA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Certidão n°: 69900590/2023

Expedição: 07/12/2023, às 10:51:13

Validade: 04/06/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **RSA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **04.407.640/0001-71**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

**SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA**

Sistema Integrado de Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

CNPJ/CPF 04.407.640/0001-71	Inscrição Estadual 77.461.930	Data da concessão da inscrição 08/11/2002
Nome empresarial RSA ENGENHARIA LTDA Título do estabelecimento		
Natureza Jurídica Sociedade Empresária Limitada	Tipo de unidade principal Unidade Operacional	
Regime de apuração Regime normal de tributação - Confronto débito e crédito		
Endereço do estabelecimento AVN MARECHAL CAMARA, 160 SALA 1123 CENTRO - RIO DE JANEIRO RJ 20.020-080		
Situação cadastral Habilitada	Data da situação cadastral 14/08/2003	
Atividades econômicas (CNAE) Principal 71.12-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
Secundárias 26.31-1/00 - FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS TRANSMISSORES DE COMUNICAÇÃO, PEÇAS E ACESSÓRIOS 26.51-5/00 - FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE 27.10-4/02 - FABRICAÇÃO DE TRANSFORMADORES, INDUTORES, CONVERSORES, SINCRONIZADORES E SEMELHANTES, PEÇAS E ACESSÓRIOS 27.31-7/00 - FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA 27.90-2/02 - FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO E ALARME 33.12-1/02 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE 33.13-9/01 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS 33.16-3/01 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE AERONAVES, EXCETO A MANUTENÇÃO NA PISTA 43.21-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 43.29-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 47.42-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 47.52-1/00 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO 52.40-1/99 - ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM 61.10-8/02 - SERVIÇOS DE REDES DE TRANSPORTE DE TELECOMUNICAÇÕES - SRTT 61.10-8/03 - SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA - SCM 62.01-5/01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda 62.09-1/00 - SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO		

Comprovante emitido nos termos da Resolução SEFAZ nº 720/2014, Parte II, Anexo I, em 14/04/2023 09:25:28.

23/79



SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

Sistema Integrado de Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

63.11-9/00 - TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVIÇOS DE APLICAÇÃO E SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM NA INTERNET
72.10-0/00 - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL EM CIÊNCIAS FÍSICAS E NATURAIS

Unidade de cadastro
AFR 64.12 - Capital

Tipo da Inscrição
Contribuinte Pessoa Jurídica do RJ - obrigatória

Observação
Regime normal desde 08/11/2002. Documentos fiscais emitidos podem gerar crédito.

Comprovante emitido nos termos da Resolução SEFAZ nº 720/2014, Parte II, Anexo I, em 14/04/2023 09:25:28.

24/79

[Handwritten signatures and initials]



Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
 Secretaria Municipal de Fazenda
 Subsecretaria de Tributação e Fiscalização
 Coordenadoria do ISS e Taxas

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	DATA DA INSCRIÇÃO
0.294.439-1	15/05/2001

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

NOME OU NOME EMPRESARIAL	RSA ENGENHARIA LTDA
NOME FANTASIA	-
CPF OU CNPJ	04.407.640/0001-71
ATIVIDADES ECONÔMICAS	226645 - GERACAO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR SOB ENCOMENDA 121380 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS-IND 122025 - GERADORES MOTORES CONVERSORES E TRANSFORMADORES -IND 122068 - APARELHOS ELETRICOS DE MEDIDA-IND 123013 - APARELHOS DE TELECOMUNICACAO E COMUNICACAO -IND 123048 - APAR SINALIZACAO PANEIS ELETRON PECAS E ACESS-IND 215350 - APOIO EM AEROPORTOS; SERVICOS DE 226459 - PROCESSAMENTO DE DADOS 227129 - CONSULTORIA TECNICA 243116 - ASSISTENCIA TECNICA E MANUT DE MAQ APAR E EQUIPAMENT 245070 - REPARACAO DE APARELHOS DE SINALIZACAO 246085 - REPARACAO DE AERONAVES 252026 - REPARACAO DE INSTRUMENTOS DE PRECISAO 256064 - TELECOMUNICACAO 258555 - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLOGICO 261238 - INSTALACOES ELETRICAS 261289 - ENGENHARIA, SERVICOS DE 418137 - MATERIAL ELETRICO-COM VAR 419010 - APARELHOS DE TELECOMUNICACAO-COM VAR
RESTRICÇÕES	VEDADA A ARMAZENAGEM NO LOCAL VEDADOS INCOMODOS E PREJUIZOS A VIZINHANCA VEDADA A PRESTACAO DE SERVICOS NO LOCAL VEDADO O EXERCICIO DA ATIVIDADE NO LOCAL VEDADA A FABRICACAO NO LOCAL VEDADA A CIRCULACAO DE MERCADORIAS NO LOCAL SIMPLES ESCRITORIO
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO DO ISS	3
GERÊNCIA REGIONAL DE LICENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO	1
ENDEREÇO COMPLETO	AVN MAL CAMARA, 160, SAL. 1123 CENTRO 20020-907
SITUAÇÃO CADASTRAL	ATIVO
DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL	01/01/2023

Aprovado pela Resolução SMF Nº 2829 de 09 de dezembro de 2014.

Emitido no dia 01/12/2023 às 13:26.

25/79

01/12/2023, 13:26



CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL Nº: 01-2024/1772724

Código de verificação de autenticidade: 9fc89c84bc12c85a34983deb30e21003

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS - CND

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	
CPF / CNPJ: 04.407.640/0001-71	CAD-ICMS: Ativo
NOME / RAZÃO SOCIAL: RSA ENGENHARIA LTDA	
<p>CERTIFICAMOS, para os fins de direito, e de acordo com as informações registradas nos Sistemas Corporativos da Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento, que, até a presente data, NÃO CONSTAM DÉBITOS perante a RECEITA ESTADUAL para o requerente acima identificado, ressalvado o direito de a Receita Estadual cobrar e inscrever as dívidas de sua responsabilidade, que vierem a ser apuradas.</p> <p>EMITIDA EM: 02/01/2024 ÀS 13:16:44 VÁLIDA ATÉ: 01/04/2024</p> <p>Certidão emitida com base na Resolução SEFAZ nº 109 de 04/08/2017</p>	
OBSERVAÇÕES	
<p>Esta certidão deve estar acompanhada da Certidão Negativa da Dívida Ativa, emitida pelo órgão próprio da Procuradoria Geral do Estado, nos termos da Resolução Conjunta PGE/SER nº 33/2004.</p> <p>A autenticidade desta certidão pode ser confirmada pela Internet (http://www10.fazenda.rj.gov.br/SATI-FiscoFacil/publico/autenticidadeHashCertidao/consultaAutenticidadeHash.xhtml).</p> <p>A verificação de débitos é efetuada pelo CNPJ do requerente, abrangendo sua regularidade fiscal e de estabelecimentos que porventura possuir com mesma raiz de CNPJ. A razão social, quando indicada, é informação apenas ilustrativa.</p> <p>O campo CAD-ICMS atesta a situação do CNPJ do requerente no Cadastro Estadual de Contribuintes do ICMS: ATIVO - estabelecimento inscrito e ativo; DESATIVADO - estabelecimento inscrito e desativado; NÃO INSCRITO - estabelecimento sem qualquer inscrição. No caso de estabelecimento inscrito no CAD-ICMS, sua identificação deverá ser obtida pelo Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral (www.fazenda.rj.gov.br).</p> <p>A condição de não-inscrito ou desativado não desobriga o requerente de possuir inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro caso exerça atividade relacionada no artigo 20 do Anexo I da Parte II da Resolução SEFAZ nº 720/2014.</p>	

26/79 A M
J
M



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS EM DÍVIDA ATIVA

Certifico que, em consulta ao Sistema da Dívida Ativa no dia 29/09/2023, em referência ao pedido 326021/2023, NÃO CONSTA DÉBITO INSCRITO em Dívida Ativa para o CPF ou CNPJ informado abaixo:

RAZÃO SOCIAL:

RSA ENGENHARIA LTDA

CNPJ:

04.407.640/0001-71

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

77.46193.0

A certidão negativa de Dívida Ativa e a certidão negativa de ICMS ou a certidão para não contribuinte do ICMS somente terão validade quando apresentadas em conjunto.

Os dados apresentados nesta certidão baseiam-se em pesquisa realizada a partir do CPF ou CNPJ fornecido no momento da apresentação do requerimento.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar débitos que vierem a ser apurados posteriormente à emissão da presente certidão.

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na INTERNET, no endereço: <https://pge.rj.gov.br/divida-ativa/certidao-de-regularidade-fiscal>

CÓDIGO CERTIDÃO: **OKK0.5140.501E.3525**

PESQUISA CADASTRAL realizada em: **29/09/2023 às 13:37:18.8**

Esta certidão tem validade até 27/03/2024, considerando 180 (cento e oitenta) dias após a pesquisa cadastral realizada na data e hora acima, conforme artigo 11 da Resolução nº 2690 de 05/10/2009.

Para maiores informações: <https://pge.rj.gov.br/divida-ativa>

Emitida em 29/09/2023 às 13:52:56.4

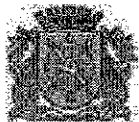
A

27/79

M

J

M



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E
PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO E FISCALIZAÇÃO
COORDENADORIA DO ISS E TAXAS

Nº AUTENTICAÇÃO **2757760424**
ÓRGÃO **F/SUBTF/CIS-3**
CONTROLE **094142026**

NOME / RAZÃO SOCIAL / ENDEREÇO

RSA ENGENHARIA LTDA
AVN MAL CAMARA 000160 SAL 1123
CENTRO RIO DE JANEIRO 20020-080 RJ

CNPJ

04.407.640/0001-71

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

0.294.439-1

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO DO IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA - Modelo 1

CERTIFICA-SE que, até a presente data, em relação ao contribuinte acima qualificado, não há auto de infração, nota de lançamento, parcelamento, débito confessado em pedido de parcelamento ou nota de débito pendentes de pagamento integral, ou débito escriturado em livro fiscal ou declarado por meio eletrônico, vencidos e não pagos. Fica, entretanto, assegurado ao Município o direito de cobrança de qualquer débito que vier a ser verificado posteriormente, inclusive no que diz respeito às penalidades cabíveis previstas na legislação em vigor. **A presente certidão, válida para todas as inscrições sediadas no Município do Rio de Janeiro, vinculadas aos oito primeiros dígitos do CNPJ ou ao CPF acima, serve como prova perante qualquer órgão público ou privado.**

VALIDADE: 180 (cento e oitenta) dias da data de sua expedição.

Certidão expedida com base na Resolução SMF nº 1897, de 23/12/2003 e alterações posteriores.

Rio de Janeiro, 22 de dezembro de 2023.

HORA: 11:12:00

Dispensada a assinatura do Fiscal de Rendas, conforme art. 5º-A, da Resolução SMF Nº 1.897.

OBSERVAÇÕES

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página eletrônica da Secretaria Municipal de Fazenda e Planejamento, na internet, no endereço (<http://www2.rio.rj.gov.br/smf/forms/valcerti.cfm>).

O presente documento não certifica inexistência de débitos do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza declarados pelo contribuinte no âmbito do Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional. Caso o contribuinte seja ou tenha sido optante pelo Simples Nacional nos últimos 5 (cinco) anos, a presente certidão deverá ser complementada por certidão de situação fiscal fornecida pela Receita Federal do Brasil.

28/12/23
Handwritten signatures and initials

2o. Ofício do Registro de Distribuição

RUA DO CARMO, 8 - 3o. ANDAR

CERP: 2023.2435085.683-1

REQUERIDA EM: 07/12/2023

986955

15/90 Pag: 0001

MODELO(A)>> CERTIFICA A a L <<

PARA FINS DE: CONCORRÊNCIA E LICIT

Paulo Felipe de Oliveira Silva - Responsável pelo Expediente

CERTIDÃO DE REGISTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FEITOS AJUIZADOS

O REGISTRADOR DO 2o. OFÍCIO DO REGISTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA CIDADE E COMARCA DO RIO DE JANEIRO, CAPITAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

C E R T I F I C A e D Á F É

QUE REVENDO OS LIVROS E ASSENTAMENTOS DAS DISTRIBUIÇÕES EM CURSO OU ANDAMENTO SOBRE:

- A - Recisórias;
 - B - Falências, Concordatas, Recuperações Judiciais e demais ações e precatórias distribuídas as varas com competência Empresarial;
 - C - Separações, Divórcios, Alimentos e outras ações e precatórias distribuídas as varas com competência de Família;
 - D - Ações Acidentárias;
 - E - Retificações, Averbações e outras ações e precatórias distribuídas as Varas com competência em Registros Públicos;
 - F - Medidas cautelares (Arrestos, Sequestros, Buscas e Apreensões, Notificações e outros) distribuídas as varas com competência Cível;
 - G - Ordinárias, Sumárias, Despejos, Consignatórias, Execuções e outras ações e precatórias distribuídas as varas com competência Cível;
 - H - Ações e precatórias de competência das Varas Regionais;
 - I - Inventários, Testamentos, Arrolamentos, Administrações provisórias, Tutelas, Interdições, Curatelas, Declarações de ausência e outras ações e precatórias distribuídas as varas com competência em Órfãos e Sucessões;
 - J - Ações e precatórias de competência dos Juizados Especiais Cíveis;
 - K - Ações distribuídas as varas de Infância, da Juventude e do Idoso, mencionadas no parágrafo primeiro do Artigo 382 da Consolidação Geral da Corregedoria Geral de Justiça;
 - L - Ações de competência da Justiça Itinerante desde:
- TRINTA DE NOVENBRO DE DOIS MIL E TRES ATÉ TRINTA DE NOVENBRO DE DOIS MIL E VINTE E TRES (30/11/2003 a 30/11/2023) dele(s).....

.....**NADA CONSTA**.....
Relativamente ao Nome de **RSA ENGENHARIA LTDA** Qualificação: **04407640**
000171 (conforme requerido).....

EMITIDA EM: 20/12/2023, RIO DE JANEIRO, COMARCA DA CAPITAL
EU REGISTRADOR ASSINO. TOTAL R\$: 0.00

Senhor usuário, se necessário, é possível obter certidão que abranja outros períodos de consulta para além do pesquisado. Informe-se com o cartório do distribuidor.

Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral de Justiça
Codigo Identificador de Certidao
CABJ68997-HTR
Consulte a validade do CIC em:
<http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/>



Esta certidão eletrônica estará disponível para download e validação no Portal Extrajudicial (acesso pela página do TJRJ/Corregedoria/Extrajudicial/Portal Extrajudicial) pelo período de 90 (noventa) dias após sua emissão.

Handwritten signatures and date: 29/12/23

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 33206935118	CNPJ 04.407.640/0001-71
NOME EMPRESARIAL RSA ENGENHARIA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 21
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
contador	37025147753	ALVARO SERGIO RIBEIRO DE ALMEIDA:37025147753	771240259537597990 9	31/08/2022 a 31/08/2023	Não
Procurador	37025147753	ALVARO SERGIO RIBEIRO DE ALMEIDA:37025147753	771240259537597990 9	31/08/2022 a 31/08/2023	Sim
Pessoa jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	04407640000171	RSA ENGENHARIA LTDA:04407640000171	284104659194248502 81406837234	21/07/2022 a 21/07/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.
48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 30/05/2023 às 16:21:42

55.FE.C3.5F.DB.83.92.36
AB.23.68.63.B8.31.3F.A7

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

30/79
Handwritten signature and date

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	RSA ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	04.407.640/0001-71
Número de Ordem do Livro:	21		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	RSA ENGENHARIA LTDA
NIRE	33206935118
CNPJ	04.407.640/0001-71
Número de Ordem	21
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	RIO DE JANEIRO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	10/05/2002
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	18852

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	RSA ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	21
Quantidade total de linhas do arquivo digital	18852
Data de início	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

31/12/22

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 04.407.640/0001-71
Número de Ordem do Livro: 21
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 18.876.959,75	R\$ 20.558.677,08
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 2.948.313,10	R\$ 4.183.952,82
DISPONÍVEL		R\$ 469.832,89	R\$ 1.549.618,10
CAIXA		R\$ 715,31	R\$ 742,57
CAIXA GERAL		R\$ 715,31	R\$ 742,57
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 40.538,61	R\$ 1.251.588,02
BANCO DO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 337.352,12
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		R\$ 40.537,61	R\$ 914.234,90
BANCO BRADESCO		R\$ 1,00	R\$ 1,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 428.578,97	R\$ 297.287,51
AGORA		R\$ 871,67	R\$ 297.287,51
BANCO BRADESCO SA		R\$ 482,25	R\$ 0,00
BANCO BRASIL CP AUTOMATICO		R\$ 427.225,05	R\$ 0,00
CLIENTES		R\$ 1.237.791,73	R\$ 823.177,13
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 1.237.791,73	R\$ 823.177,13
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PARQUE DE MAT. DE ELETRONICA DA AERONAUTICA DO RJ - PAME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONSORCIO DAMIANI		R\$ 310.616,69	R\$ 309.968,88
SPE - CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO DA ZON		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA		R\$ 442.171,45	R\$ 465.951,98
CONCESSIONARIA DO AEROPORTO DE SALVADOR S.A.		R\$ 56.345,34	R\$ 0,00
SPE CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO DE VITÓRIA DA CONQUISTA S/A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE CONFINS S.A.		R\$ 0,00	R\$ 3.036,90
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COMTECH SYSTEMS, INC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAXA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JM TERRAPLANAGEM E CONSTRUCOES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DA BAHIA - SEINFRA		R\$ 428.658,25	R\$ 44.219,37

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 7

32/79

J

M
M

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 21

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
SECRETARIA ESTADO INFRAESTRUTURA MOBILIDADE SIE SC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
AEROPORTOS DO NORDESTE DO BRASIL S.A. - AENA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PERFILX CONSTRUTORA S.A.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EXTRABOR ARTEFATOS DE BORRACHA LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SECRETARIA ESTADO MOBIL INFRAESTR ESPÍRITO SANTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES DO PIAUI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 1.083.942,01	R\$ 1.811.157,59
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 849.995,06
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 849.995,06
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 6.925,63	R\$ 4.810,54
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R\$ 6.925,63	R\$ 4.810,54
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 1.077.016,38	R\$ 956.351,99
IPI A RECUPERAR		R\$ 18.574,00	R\$ 0,00
ICMS A RECUPERAR		R\$ 7.305,02	R\$ 0,00
IRRF A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 693,47
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 283,89
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 61,50
INSS A COMPENSAR		R\$ 904.019,17	R\$ 788.803,01
ISS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRRF S/APLICAÇÕES FINANCEIRAS RENDA FIXA E VARIÁVEL		R\$ 147.107,86	R\$ 166.484,61
IRRF - GANHO LIQ OPER BOLSA		R\$ 10,33	R\$ 25,51
ESTOQUE		R\$ 156.746,47	R\$ 0,00
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 156.746,47	R\$ 0,00
MERCADORIAS PARA REVENDA		R\$ 156.746,47	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 15.928.646,65	R\$ 16.374.724,26
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 11.197.625,15	R\$ 11.667.233,61

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 2 de 7

33/79



BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 21

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE RENDA FIXA		R\$ 9.355.438,17	R\$ 9.640.831,26
APLICAÇÕES BB - RF REF DI VIP		R\$ 1.084.561,84	R\$ 1.197.607,53
BRDESCO CDB		R\$ 1.186.834,42	R\$ 1.259.130,94
AGORA - RENDA FIXA		R\$ 1.341.653,13	R\$ 991.653,13
APLICAÇÃO CDB FLX - CEF		R\$ 4.783.064,12	R\$ 0,00
CAIXA FACIL RENDA FIXA SIMPLES		R\$ 959.324,66	R\$ 0,00
CEF - MAXI CRED		R\$ 0,00	R\$ 2.000.000,00
CEF - FI TOPAZIO REF		R\$ 0,00	R\$ 4.192.439,66
APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE RENDIMENTOS VARIÁVEIS		R\$ 1.842.186,98	R\$ 2.026.402,35
APLICAÇÕES EM AÇÕES		R\$ 1.123.475,92	R\$ 1.307.691,29
APLICAÇÕES EM OURO		R\$ 718.711,06	R\$ 718.711,06
IMOBILIZADO		R\$ 4.731.021,50	R\$ 4.707.490,65
IMÓVEIS		R\$ 4.626.184,00	R\$ 4.626.184,00
IMÓVEIS		R\$ 4.626.184,00	R\$ 4.626.184,00
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 34.075,47	R\$ 34.075,47
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 34.075,47	R\$ 34.075,47
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R\$ 187.684,86	R\$ 187.684,86
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 90.411,27	R\$ 90.411,27
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R\$ 97.273,59	R\$ 97.273,59
VEÍCULOS		R\$ 836.008,41	R\$ 821.861,78
VEÍCULOS		R\$ 836.008,41	R\$ 821.861,78
(-) (-) DEPRECIACIONES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R\$ (952.931,24)	R\$ (962.315,46)
(-) (-) DEPRECIACIONES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (21.958,79)	R\$ (25.366,34)
(-) (-) DEPRECIACIONES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R\$ (90.411,27)	R\$ (90.411,27)
(-) (-) DEPRECIACIONES DE VEÍCULOS		R\$ (749.264,26)	R\$ (749.264,26)
(-) (-) DEPRECIACIONES DE COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R\$ (91.296,92)	R\$ (97.273,59)
INTANGÍVEL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R\$ 102.040,36	R\$ 102.040,36
SOFTWARES		R\$ 102.040,36	R\$ 102.040,36
(-) (-) AMORTIZACIONES ACUMULADAS		R\$ (102.040,36)	R\$ (102.040,36)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 3 de 7

34/79

A

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 21

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) (-) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS		R\$ (102.040,36)	R\$ (102.040,36)
PASSIVO		R\$ 18.876.959,75	R\$ 20.558.677,08
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 2.694.514,39	R\$ 892.924,69
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 23.566,68
EMPRÉSTIMOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMO BANCO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 23.566,68
FINANCIAMENTOS BANCARIOS E OUTROS		R\$ 0,00	R\$ 28.570,88
(-) JUROS S/FINANCIAMENTOS A APROPRIAR		R\$ 0,00	R\$ (5.004,20)
FORNECEDORES		R\$ 120.393,15	R\$ 101.485,87
FORNECEDORES		R\$ 120.393,15	R\$ 101.485,87
FORNECEDORES DE SERVIÇOS		R\$ 37.014,29	R\$ 0,00
LANTELE COMERCIAL ELETRICA LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 7.034,50
-1			
CORDEIRO CABOS ELETRICOS SA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RSA SOLUÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
M C MACHADO CABOS ESPECIAIS LTDA		R\$ 21.512,40	R\$ 13.264,19
TORUSI TORNO E USINAGEM DE PECAS EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 13.690,00
LCTEC COMERCIO ELETRO ELETRONICO LTDA		R\$ 1.714,00	R\$ 3.303,00
TRES SIGN DE VL ISABEL PROG. VISUAL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES MATERIAL CONSUMO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ELETROMIL COML. LTDA - BONSUCESSO		R\$ 2.574,13	R\$ 3.061,26
NV SANDYR COMERCIO E SERVICOS ELETRICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EXOSOLDA COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 875,40
LOJA ELETRICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PERTELECOM SOLUÇÕES E TECNOLOGIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPER PEDROKA EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 2.344,52
LEMCA LAMPADAS ESPECIAIS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COPPERMETAL COMERCIO DE ACOS E METAIS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ELETRO TERRIVEL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 4 de 7

35/79

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 21

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
EIKONAL DO BRASIL INST OPTICOS E CIENTIFICOS EIRELI- EPP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LUCCHI LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ALFA PRODUTOS SIDERURGICOS LTDA.		R\$ 28.437,16	R\$ 0,00
SOLUTECNICA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SILVA EQUIPAMENTOS SEGURANCA LTDA ME		R\$ 270,40	R\$ 0,00
AGIS EQUIP. E SERV INFORMATICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DAY BRASIL S/A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
HIMOINSA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE GERADORES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
HJ MADEIRAS E MATERIAIS DE CONST PARACATU LTDA ME		R\$ 2.542,00	R\$ 0,00
SEVIMOL IND E COM DE FERRO E ACO LTDA		R\$ 424,00	R\$ 0,00
BELENUS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONSTRUMIL MATERIAIS DE CONSTRUcoes LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
METALURGICA NEPAL LTDA - ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORTACO METAIS INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 1.230,00
INCOMPLAST POLIMEROS E METAIS LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INDUSTRIA METALURGICA PERFITEC LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CENTRAL ELETRICA PARACATU LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
- MICROTECNICA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA		R\$ 2.257,50	R\$ 0,00
RUBBERPLASTIC COM.DE BOR.E PLAST.LTDA		R\$ 1.131,00	R\$ 0,00
SANTA LUIZA CONDUTORES ELETRICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOROID DO BRASIL IND COM TRANSFORMADORES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PRUDEN-TELAS PRODUTOS PARA ALAMBRADOS EIRELI		R\$ 10.525,75	R\$ 0,00
C.C.P CENTRO COM DE PARAFUSOS LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INBRATEC ELETRICA, INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA, COMERCIO E		R\$ 11.990,52	R\$ 0,00
JOAO PAULO MORETTI DESIDERATO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITS INFORMATICA E TELECOMUNICACOES DO SUL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

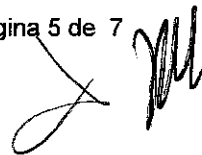
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 5 de 7

36/79

*





BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 21

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CABINE RIO COML. ELETRICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
M C R COMERCIAL EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CROMAX ELETRONICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPLASTEC PLASTICOS TECNICOS E LUBRIFICANTES ESPECIAIS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MERCOLUX INSTALADORA E COMERCIO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
A P OLIVEIRA COM. DE MAT. ELETRICO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RODOBENS C E LOCACAO DE VEICULOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RODOENGE ENGENHARIA E SINALIZACAO EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MARTE SUPORTE AERONAUTICO COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
KANAFLEX DO NORDESTE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SP MINAS COMERCIO DE FUNDIDOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
AERIAL COMERCIO DE FIOS E CABOS EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 55.583,00
PRIMATEC COMERCIO E SERVICO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.100,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 71.673,14	R\$ 269.321,86
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 71.673,14	R\$ 269.321,86
IPI A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 15.294,06
ISS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 96.357,40
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 21.474,29	R\$ 86.894,75
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 12.899,25	R\$ 50.468,01
IRRF A RECOLHER		R\$ 11.923,37	R\$ 18.289,83
PIS A RECOLHER		R\$ 4.513,00	R\$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R\$ 20.829,23	R\$ 0,00
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDA A RECOLHER		R\$ 34,00	R\$ 17,81
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 55.016,68	R\$ 67.570,17
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 48.799,09	R\$ 57.903,46
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 48.506,49	R\$ 57.581,07
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PENSÃO ALIMENTÍCIA A RECOLHER		R\$ 292,60	R\$ 322,39

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 6 de 7

37/39

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 21

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 6.217,59	R\$ 9.666,71
INSS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FGTS A RECOLHER		R\$ 6.217,59	R\$ 9.666,71
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 624.994,51	R\$ 430.980,11
ADIANTAMENTOS A CLIENTES		R\$ 547.704,45	R\$ 341.338,55
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES		R\$ 547.704,45	R\$ 341.338,55
CONTAS A PAGAR		R\$ 74.583,97	R\$ 88.785,10
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R\$ 74.583,97	R\$ 88.785,10
ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA E TELEFONE A PAGA		R\$ 2.706,09	R\$ 856,46
TELEFONE A PAGAR		R\$ 2.287,97	R\$ 799,50
ENERGIA ELETRICA A PAGAR		R\$ 418,12	R\$ 56,96
DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL		R\$ 1.822.436,91	R\$ 0,00
DIVIDENDOS		R\$ 1.822.436,91	R\$ 0,00
DIVIDENDOS A PAGAR		R\$ 1.822.436,91	R\$ 0,00
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 3.411.923,71	R\$ 2.824.251,85
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R\$ 3.411.923,71	R\$ 2.824.251,85
EMPRÉSTIMOS		R\$ 3.411.923,71	R\$ 2.824.251,85
GIRO FACIL - C E F		R\$ 1.824.192,98	R\$ 1.337.741,66
CEF - EMPRESTIMOS LONGO PRAZO		R\$ 1.875.000,00	R\$ 1.607.941,71
(-) (-) ENCARGOS FINANCEIROS A TRANSCORRER		R\$ (287.269,27)	R\$ (121.431,52)
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 12.770.521,65	R\$ 16.841.500,54
CAPITAL SOCIAL		R\$ 10.000.000,00	R\$ 10.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 10.000.000,00	R\$ 10.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 10.000.000,00	R\$ 10.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 2.770.521,65	R\$ 6.841.500,54
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 2.770.521,65	R\$ 6.841.500,54
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 2.770.521,65	R\$ 6.841.500,54
LUCRO DO EXERCÍCIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 7 de 7

38/79

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 21

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 10.039.599,03	R\$ 11.718.684,86
VENDA DE MERCADORIAS		R\$ 1.100.244,53	R\$ 1.064.581,93
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 8.939.354,50	R\$ 10.654.102,93
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (653.683,09)	R\$ (647.363,81)
(-) (-) ICMS		R\$ (55.531,61)	R\$ (44.368,13)
(-) (-) ISS		R\$ (265.367,56)	R\$ (308.343,95)
(-) (-) COFINS		R\$ (273.520,99)	R\$ (242.179,48)
(-) (-) PIS		R\$ (59.262,93)	R\$ (52.472,25)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 9.385.915,94	R\$ 11.071.321,05
(-) CMV		R\$ (175.934,11)	R\$ (234.111,84)
(-) (-) CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (175.934,11)	R\$ (234.111,84)
(-) OUTROS CUSTOS		R\$ (4.452.554,59)	R\$ (3.287.342,49)
(-) (-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (4.452.554,59)	R\$ (3.287.342,49)
LUCRO BRUTO		R\$ 4.757.427,24	R\$ 7.549.866,72
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (3.077.652,55)	R\$ (3.073.071,82)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (307.696,63)	R\$ (461.461,94)
(-) VIAGENS TERRESTRES		R\$ (9.370,35)	R\$ (4.154,38)
(-) VIAGENS AÉREAS		R\$ (164.995,20)	R\$ (320.367,22)
(-) HOSPEDAGEM		R\$ (131.315,38)	R\$ (127.137,62)
(-) MANUTENÇÃO E REPARO		R\$ (2.015,70)	R\$ (418,50)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (9.384,22)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (2.769.955,92)	R\$ (2.611.609,88)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (755.278,92)	R\$ (852.806,64)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (184.800,00)	R\$ (203.616,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (65.897,46)	R\$ (78.686,44)
(-) FÉRIAS		R\$ (70.498,68)	R\$ (99.925,90)
(-) INSS		R\$ (283.773,16)	R\$ (296.232,83)
(-) FGTS		R\$ (81.115,31)	R\$ (84.731,63)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (0,00)	R\$ (841,28)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (82.279,16)	R\$ (121.048,05)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (6.332,74)	R\$ (9.641,36)
(-) DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO		R\$ (198.962,61)	R\$ (151.637,58)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R\$ (89.166,60)	R\$ (90.958,17)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 3

39/39

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 21

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) IPTU		R\$ (10.894,82)	R\$ (13.639,36)
(-) IPVA		R\$ (13.145,51)	R\$ (16.970,54)
(-) TAXAS DIVERSAS		R\$ (6.252,83)	R\$ (10.179,34)
(-) CPMF - IOF		R\$ (8.373,11)	R\$ (17.642,32)
(-) ICMS DIFERENCIAL DE ALÍQUOTAS		R\$ (11.511,39)	R\$ (23.846,31)
(-) IR E CONTRIB SOCIAL COMPLEMENTAR		R\$ (90.346,22)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTO DE RENDA SOBRE GANHOS EM OPERAÇÕES NA BOLSA		R\$ (40.910,76)	R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (18.354,48)	R\$ (20.779,10)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (7.316,04)	R\$ (8.368,17)
(-) TELEFONES E INTERNET		R\$ (36.044,07)	R\$ (34.896,26)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R\$ (5.060,04)	R\$ (5.685,39)
(-) SEGUROS		R\$ (46.696,25)	R\$ (52.188,44)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (9.107,90)	R\$ (3.876,96)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (128.134,55)	R\$ (87.576,21)
(-) DEPRECIações E AMORTIZAÇÕES		R\$ (305.816,48)	R\$ (0,00)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R\$ (0,00)	R\$ (665,92)
(-) MULTA DE TRâNSITO		R\$ (3.561,47)	R\$ (397,49)
(-) PEDAGIOS E ESTACIONAMENTOS		R\$ (9.764,29)	R\$ (8.555,88)
(-) CONSELHO REGIONAL - CREA		R\$ (24.549,34)	R\$ (30.142,88)
(-) CAFÉ, LANCHES E REFEIÇÕES		R\$ (5.978,84)	R\$ (91.943,35)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (109.035,65)	R\$ (124.160,46)
(-) CONDUÇÕES		R\$ (27.140,42)	R\$ (30.688,09)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R\$ (7.134,55)	R\$ (5.857,15)
(-) CONDOMÍNIOS		R\$ (15.368,98)	R\$ (17.268,36)
(-) ASSINATURAS DE SERVIÇOS		R\$ (7.104,82)	R\$ (5.216,29)
(-) EVENTOS, FESTAS E CONFRATERNIZAÇÕES		R\$ (3.950,00)	R\$ (8.400,00)
(-) JUROS PASSIVOS		R\$ (0,00)	R\$ (2.502,12)
(-) JUROS DE MORA		R\$ (298,47)	R\$ (37,61)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (65.640,85)	R\$ (66.998,28)
(-) IMPOSTO RETIDO EXCLUSIVAMENTE NA FONTE		R\$ (0,00)	R\$ (541,92)
(-) LOCAÇÕES DE VEÍCULOS		R\$ (57.710,92)	R\$ (64.098,68)
(-) DOAÇÕES E COLABORAÇÕES DIVERSAS		R\$ (1.172,00)	R\$ (1.286,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 2 de 3

40/79

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	RSA ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	04.407.640/0001-71
Número de Ordem do Livro:	21		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		


Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS ADUANEIRAS		R\$ (5.376,13)	R\$ (0,00)
(-) TAXAS E EMOLUMENTOS		R\$ (1.381,80)	R\$ (1.071,68)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ 23.115,82
VENDAS ACESSÓRIAS		R\$ 0,00	R\$ 23.115,82
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 1.614.133,84	R\$ 4.432.912,44
(-) RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R\$ 1.284.175,00	R\$ (0,00)
LUCRO NA ALIENAÇÃO DE BENS MÓVEIS		R\$ 1.284.175,00	R\$ 0,00
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (229.845,42)	R\$ (452.663,32)
(-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS		R\$ (0,00)	R\$ (3.683,38)
(-) JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ (0,00)	R\$ (274.002,89)
(-) MULTAS DE MORA		R\$ (26.720,68)	R\$ (783,34)
(-) PERDAS EM APLICAÇÕES DE RENDA VARIÁVEL		R\$ (63.392,86)	R\$ (0,00)
(-) JUROS PASSIVOS		R\$ (123.706,82)	R\$ (166.602,02)
(-) DESCONTOS CONCEDIDOS		R\$ (1.054,70)	R\$ (15,80)
(-) JUROS DE MORA		R\$ (3.903,06)	R\$ (8,64)
(-) TARIFAS BANCÁRIAS		R\$ (11.067,30)	R\$ (7.567,25)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 478.249,32	R\$ 911.425,41
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 333.784,06	R\$ 552.932,44
JUROS		R\$ 98.749,03	R\$ 309.582,93
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R\$ 30,00	R\$ 0,78
DIVIDENDOS		R\$ 45.686,23	R\$ 48.901,89
VARIAÇÕES MONETÁRIAS ATIVAS		R\$ 0,00	R\$ 7,37
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ 3.146.712,74	R\$ 4.891.674,53
(-) PROVISÕES PARA IR E CSL		R\$ (376.191,09)	R\$ (348.132,55)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (197.683,11)	R\$ (128.638,49)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (178.507,98)	R\$ (219.494,06)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 2.770.521,65	R\$ 4.543.541,98

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 3 de 3

49/79 

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS



Entidade:	RSA ENGENHARIA LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNP 04.407.640/0001-71	Número de Ordem do Livro: 21
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Historico	Código de Atribuição das Contas de Patrimônio Líquido	LUCROS ACUMULADOS (R\$)
Saldo Anterior de Lucros Acumulados		2.770.521,65
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores		0,00
Reversão de Reservas		0,00
Outros Recursos		0,00
Outros Recursos		0,00
Outros Recursos		0,00
Outros Recursos		0,00
Outros Recursos		0,00
Outros Recursos		0,00
Lucro Líquido do Ano		4.543.541,98
(-) Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados		0,00
(-) Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores		0,00
(-) Prejuízo Líquido do Ano		0,00
TOTAL		7.314.063,63
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados		(-)472.563,09
Transferências para Reservas		0,00
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital		0,00
Outras Destinações		0,00
TOTAL		(-)472.563,09
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		6.841.500,54
Notas		

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B.32.4D.6A.56.AD.4E.2D.10.87.D9.9D.48.A1.45.2A.4C.D3.79.BA-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Handwritten marks:
 A stylized signature or mark resembling a 'Z' or '2'.
 The number '42/79' written vertically.
 A large, stylized handwritten mark resembling a 'V' or 'W'.

A Empresa RSA ENGENHARIA LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede na cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, Brasil, e tem como principais operações o que se segue:

As demonstrações foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e seguindo as regras tributárias para optantes pelo Lucro Presumido.

As Aplicações Financeiras de Liquidez Imediata são efetuadas automaticamente pelos bancos: Bradesco e Caixa Economica Federal, permanecendo saldo mínimo na conta de movimento, efetuando-se aplicação na entrada dos recursos e resgatando o valor necessário à medida que se ocorre o débito na conta corrente, mensalmente é reconhecido o rendimento obtido pelas aplicações. Quanto a conta Ágora trata-se de Corretora de Títulos e Valores Mobiliários para movimentar recursos nas compras e vendas de Títulos de Renda Fixa e de Renda Variável.

Os saldos apresentados em Clientes (Duplicatas a Receber) representam os valores a receber no próximo exercício social, não é feito nenhum tipo de provisão para eventuais perdas por tratar-se de contrato de prestação de serviços com entidades que tem a garantia do Governo Federal, Estadual e Municipal.

Devido ao tipo de prestação de serviços alguns de nossos clientes na qualidade de tomadores e em obediência a legislação efetuam retenções dos tributos Federais, inclusive do INSS sobre o valor parcial ou total destacado em nossas Notas Fiscais de Serviços.

A empresa neste exercício social efetuou operação mercantil, revendendo neste exercício parte das compras das mercadorias adquiridas, ficando nenhum saldo em Estoque.

No Ativo Não Circulante estão nossas aplicações em Fundos de Investimentos de Renda Fixa e de Renda Variável.

O Imobilizado está registrado ao custo e foram adquiridos no Brasil. Os bens são depreciados pelo método linear, com base nas vidas úteis estimadas.

O saldo apresentado em Fornecedores são parcelamentos inferiores a doze meses que serão amortizados no próximo exercício social.

Os recursos tomados a título de Empréstimos são de longo prazo e destinados a suprir as necessidades de caixa para realização das obras de nossa futura sede.

Os saldos das contas de Salários e Encargos são provenientes da folha de pagamento do mês de dezembro que ficaram em aberto para liquidação em janeiro de 2023.

Os impostos e contribuições a recolher pertencem às operações do quarto trimestre do ano (outubro a dezembro) e serão liquidados em janeiro de 2023.

Não efetuamos nenhuma provisão de contingências pelo fato da empresa nunca ter tido nenhum caso de reclamação trabalhista.

O capital social da Empresa RSA ENGENHARIA LTDA é formado por quotas parte referente a 4 (quatro) sócios em 31 de dezembro de 2022 e não foi realizado nenhum aumento permanecendo o valor de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais).

O lucro apurado no exercício de R\$ 4.543.541,98 (quatro milhões, quinhentos e quarenta e três mil, quinhentos e quarenta e um reais e noventa e oito centavos), será objeto de definição entre os sócios para o próximo exercício.

ALVARO SERGIO
RIBEIRO DE

ALMEIDA:37025147753

Assinado de forma digital por
ALVARO SERGIO RIBEIRO DE
ALMEIDA:37025147753
Dados: 2023.06.06 15:49:58
-03'00'

RIVALDO DA SILVA
ALVES:0060233729

1

Assinado de forma digital por
RIVALDO DA SILVA
ALVES:00602337291
Dados: 2023.06.06 15:51:17
-03'00'

43/79

RSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 04.407.640/0001-71

DEMONSTRATIVO DE ÍNDICES CONTÁBEIS

BALANÇO ENCERRADO EM 31/12/2022.

Patrimônio Líquido de R\$ 16.841.500,54 em 31/12/2022.

• **ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (L.G.)**

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} = \frac{4.183.952,82 + 11.667.233,61}{892.924,69 + 2.824.251,85} = 4,26$$

• **ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE (L.C.)**

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} = \frac{4.183.952,82}{892.924,69} = 4,69.$$

• **ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL (S.G.)**

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} = \frac{20.558.677,08}{892.924,69 + 2.824.251,85} = 5,53.$$

• **ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO (I.E.)**

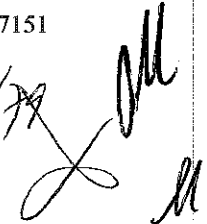
$$IE = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}} = \frac{892.924,69 + 2.824.251,85}{20.558.677,08} = 0,18.$$

Obs.: As informações apresentadas neste documento foram baseadas nos dados do último Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2022.

ALVARO SERGIO RIBEIRO
DE ALMEIDA:37025147753

Assinado de forma digital por ALVARO
SERGIO RIBEIRO DE ALMEIDA:37025147753
Dados: 2023.06.12 09:39:52 -03'00'

Nome: Álvaro Sérgio Ribeiro de Almeida
CRC-RJ: 047306/O-9

44/77




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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

770/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2024

Página: 1/3

Data: 02/01/2024

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966, não apresentando débitos para com o Crea-RJ até a presente data, assim como seus responsáveis técnicos. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Registro: 2001202201
 Razão Social: RSA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 04.407.640/0001-71
 Data Registro: 21/02/2002
 Endereço: AVENIDA MAL CAMARA 160 S 1123 CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ
 CEP: 20020-080

RAMOS ATIVIDADE :

- 105-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL
- 201-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA
- 203-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRONICA
- 204-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICACOES
- 302-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA
- 3010-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AERONAUTICA / OS ENG AERONAUTICA

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 10.000.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS NOS RAMOS DE ATIVIDADES INERENTES ÀS MODALIDADES DE ENGENHARIAS ELÉTRICA, ELETRÔNICA, TELECOMUNICAÇÕES, MECÂNICA E CIVIL E AERONÁUTICA; COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS, ELETROMECAÂNICOS, EQUIPAMENTOS PARA COMUNICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS, PROJETO, DESENVOLVIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DESTINADOS AO CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO; ASSISTENCIA TÉCNICA, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS; IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EPTA; E PROJETO, MANUTENÇÃO E MODIFICAÇÃO DE AERONAVES.

CLASSE:

A - EXECUCAO DE OBRA, PRESTACAO DE SERVICOS, DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE TECNICA

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

JOAO MARCOS DE MELLO RIBEIRO

RNP: 2021649970

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 2023102609 expedido em 11/04/2023

J
ML
45/79
J
ML



(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 770/2024)

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Inclusão como QT: 13/11/2023

Inclusão como RT: 13/11/2023

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

PAULO ROBERTO DOS SANTOS

Carteira Nº RJ-47262/D

Expedida em: 15/01/1982 pelo Crea-RJ

RNP: 2002468869

Registro: 1980103037 expedido em 25/07/1980

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: DEC 23569/33 - ART 28(TDS.ALINEAS)
DEC 23569/33 - ART 29(TDS.ALINEAS)

Inclusão como QT: 17/10/2003

Inclusão como RT: 17/10/2003

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

RAFAEL CORREA ALVES

RNP: 2008466965

Registro: 2010113222 expedido em 10/05/2010

TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuições: RES 218/73 - ART 12(AT.01 A 18)

TÍTULO: ENGENHEIRO AERONÁUTICO

Atribuições: RES 218/73 - ART 03(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 22/06/2010

Inclusão como RT: 22/06/2010

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA

Inclusão como QT: 01/06/2017

Inclusão como RT: 01/06/2017

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AERONAUTICA / OS ENG AERONAUTICA

RIVALDO DA SILVA ALVES

Carteira Nº PA-2942D/D

Expedida em: 11/03/1977 pelo Crea-PA

RNP: 1503481140

Registro: 1992103857 expedido em 11/03/1977

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA -
ELETRÔNICA

Atribuições: RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)

TÍTULO: NAO INFORMADO

Atribuições: *** TÍTULO DO CREA NAO CADASTRADO PARA O PROFISSIONAL ***

Inclusão como QT: 21/02/2002

Inclusão como RT: 21/02/2002

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRONICA

RIVALDO DA SILVA ALVES JUNIOR

Carteira Nº RJ-150595/D

Expedida em: 17/11/2003 pelo Crea-RJ

RNP: 2002425310

Registro: 1998103238 expedido em 04/03/1998

TÍTULO: ENGENHEIRO EM ELETRÔNICA

Atribuições: RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)

RES 218/73 - ART 08(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 28/09/2004

Inclusão como RT: 28/09/2004

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRONICA

Inclusão como QT: 28/09/2004

Inclusão como RT: 18/11/2004

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA

Inclusão como QT: 28/09/2004

Inclusão como RT: 18/11/2004

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICACOES

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Fins de Direito

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 770/2024

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and 'X' marks, and the date '4/6/24'.



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

770/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2024

Página: 3/3

Data: 02/01/2024

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 770/2024)

Emitida às: 02/01/2024 11:42 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.63526572473813

A capacidade técnico profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos arquivos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Fica reservado ao Crea-RJ o direito de cobrar qualquer importância que venha a ser considerada devida.

Válida em todo território nacional.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
47/79



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 03/01/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

2231/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2024

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome:	RAFAEL CORREA ALVES	Data de Registro:	10/05/2010
Registro:	2010113222	Emitida em:	25/05/2011
Carteira:	RJ-/D		
CPF:	104.871.367-99		
RNP:	2008466965		

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuições:

RES 218/73 - ART 12(AT.01 A 18)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Data colação de grau: 17/03/2010

Título: ENGENHEIRO AERONÁUTICO

Atribuições:

RES 218/73 - ART 03(AT.01 A 18)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAIBA - UNIVAP

Data colação de grau: 23/08/2013

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE DIREITO

Certidão de Registro Profissional nº 2231/2024

Emitida às: 03/01/2024 13:13 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.11509414091015635

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Útil em todo território nacional.

48/79
Handwritten signatures and initials



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

2188/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2024

Página: 1/1

Data: 03/01/2024

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome: RIVALDO DA SILVA ALVES
Registro: 1992103857 Data de Registro: 11/03/1977
Carteira: PA-2942D/D Emitida em: 11/03/1977
CPF: 006.023.372-91
RNP: 1503481140

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA

Atribuições:

RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)

Formado pelo(a): CENTRO TECNOLÓGICO-UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA

Data colação de grau: 22/12/1973

Título: NAO INFORMADO

Atribuições:

*** TÍTULO DO CREA NAO CADASTRADO PARA O PROFISSIONAL ***

Formado pelo(a): NENHUMA

Data colação de grau: 22/12/1973

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE DIREITO

Certidão de Registro Profissional nº 2188/2024

Emitida às: 03/01/2024 13:10 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.24638184843719368

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.

49/79
AM
M 50



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 03/01/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL
2234/2024
VÁLIDA ATÉ: 31/03/2024

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome: RIVALDO DA SILVA ALVES JUNIOR
Registro: 1998103238 Data de Registro: 04/03/1998
Carteira: RJ-150595/D Emitida em: 17/11/2003
CPF: 029.168.927-29
RNP: 2002425310

Título: ENGENHEIRO EM ELETRÔNICA

Atribuições:

RES 218/73 - ART 08(AT.01 A 18)

RES 218/73 - ART 09(AT.01 A 18)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Data colação de grau: 28/01/1998

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE DIREITO

Certidão de Registro Profissional nº 2234/2024

Emitida às: 03/01/2024 13:13 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6761762117756023

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.

Handwritten signatures and initials, including "50/79" and "u".



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

7548/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

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 Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional **RIVALDO DA SILVA ALVES JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RIVALDO DA SILVA ALVES JUNIOR**

RNP: **2002425310**

Registro: **RJ-150595/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO EM ELETRONICA**

Número da ART: **1720203469325** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 12/08/2020 Baixada em: 09/10/2020 Forma de registro:
 Substituição Participação técnica: Individual
 Empresa contratada: **DAMIANI/RSA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA** CNPJ: **00.352.294/0001-10**

Rua: Q SCS 4 - EDIFÍCIO INFRAERO Nº: 58

Complemento: Bairro: ASA SUL

Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70304-902

Contrato: TC098-EG/2013/0001 celebrado em 20/01/2014 Vinculado a ART: 20140383419, 20145499091

Valor do contrato: R\$ 30.381.716,17 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV ROCHA POMBO S/N - AEROPORTO INTERNACIONAL AFONSO PENA Nº: 2730

Bairro: AGUAS BELAS

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

UF: PR

CEP: 83010-900

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 20/01/2014 Conclusão efetiva: 02/03/2015

Finalidade: Outro

Proprietário: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA**

CNPJ: **00.352.294/0001-10**

Atividade Técnica: 1- Execução de obra, Execução de serviço técnico de equipamentos elétricos , 1 UNID

Observações:

1º ADITIVO, HOUE ALTERAÇÃO NO VALOR E PRAZO DO CONTRATO.

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: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 1 de 18



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

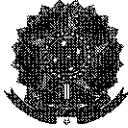
0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

51/79



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

7548/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: **1720203488702** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 18/08/2020 Baixada em: 18/08/2020 Forma de registro:
 Complementar Participação técnica: Individual
 Empresa contratada: **DAMIANI/RSA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA** CNPJ: **00.352.294/0001-10**

Rua: Q SCS 4 - EDIFÍCIO INFRAERO Nº: 58

Complemento: Bairro: ASA SUL

Cidade: BRASILIA UF: DF CEP: 70304-902

Contrato: TC098-EG/2013/0001 celebrado em 20/01/2014 Vinculado a ART: 1720203469325

Valor do contrato: R\$ 35.117.265,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV ROCHA POMBO S/N - AEROPORTO INTERNACIONAL AFONSO PENA Nº: 2730

Bairro: AGUAS BELAS

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

UF: PR

CEP: 83010-900

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 20/01/2014 Conclusão efetiva: 04/12/2015

Finalidade:

Proprietário: EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA

CNPJ: 00.352.294/0001-10

Atividade Técnica: 1- Execução de obra, Execução de serviço técnico de equipamentos elétricos , 1 UNID

Observações:

2º TERMO ADITIVO Nº 0032-EG/2015/0001 E ORDEM DE SERVIÇO Nº 002/GTCT/2015, ALTERANDO VALOR E PRAZO DO CONTRATO

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 2 de 18



R

X

M

M

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

52/79



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

7548/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: **1720203493196** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 13/08/2020 Baixada em: 18/08/2020 Forma de registro:
 Complementar Participação técnica: Individual
 Empresa contratada: **DAMIANI/RSA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA** CNPJ: **00.352.294/0001-10**

Rua: Q SCS 4 - EDIFÍCIO INFRAERO Nº: 58

Complemento: Bairro: ASA SUL

Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70304-902

Contrato: TC098-EG/2013/0001 celebrado em 20/01/2014 Vinculado a ART: 1720203488702

Valor do contrato: R\$ 35.117.265,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV ROCHA POMBO S/N - AEROPORTO INTERNACIONAL AFONSO PENA Nº: 2730

Bairro: AGUAS BELAS

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

UF: PR

CEP: 83010-900

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 20/01/2014 Conclusão efetiva: 14/08/2017

Finalidade:

Proprietário: EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA

CNPJ: 00.352.294/0001-10

Atividade Técnica: 1- Execução de obra, Execução de serviço técnico de equipamentos elétricos , 1 UNID

Observações:

3º TERMO ADITIVO Nº 0087-EG/2017/0001, ALTERANDO O PRAZO DO CONTRATO.

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: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 3 de 18



A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

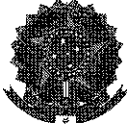
www.crea-pr.org.br



CREA-PR
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

53/79

[Handwritten signatures]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

7548/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: **1720203494001** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 13/08/2020 Baixada em: 18/08/2020 Forma de registro:
 Complementar Participação técnica: Individual
 Empresa contratada: **DAMIANI/RSA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA** CNPJ: **00.352.294/0001-10**

Rua: Q SCS 4 - EDIFÍCIO INFRAERO Nº: 58

Complemento: Bairro: ASA SUL

Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70304-902

Contrato: TC098-EG/2013/0001 celebrado em 20/01/2014 Vinculado a ART: 1720203493196

Valor do contrato: R\$ 35.117.265,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV ROCHA POMBO S/N - AEROPORTO INTERNACIONAL AFONSO PENA Nº: 2730

Bairro: AGUAS BELAS

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

UF: PR

CEP: 83010-900

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 20/01/2014 Conclusão efetiva: 13/06/2019

Finalidade:

Proprietário: EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA

CNPJ: 00.352.294/0001-10

Atividade Técnica: 1- Execução de obra, Execução de serviço técnico de equipamentos elétricos , 1 UNID

Observações:

ENCONTRO DE CONTAS DO TC Nº 0098-EG/2013/0001, ALTERANDO O PRAZO DO CONTRATO.

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: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 4 de 18



CREA-PR
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

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

54/79



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

7548/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: **20140383419** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 30/01/2014 Baixada em: 09/10/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Corresponsável
Empresa contratada: **DAMIANI/RSA**

Contratante: **EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA** CNPJ: **00.352.294/0001-10**

Rua: Q SCS 4 - EDIFÍCIO INFRAERO Nº: 58

Complemento: Bairro: ASA SUL

Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70304-902

Contrato: TC098-EG/2013/0001 celebrado em 20/01/2014 Vinculado a ART: 20140216210

Valor do contrato: R\$ 28.864.810,09 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 3.000,00 Unidade de Medida: KVA

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV ROCHA POMBO S/N - AEROPORTO INTERNACIONAL AFONSO PENA Nº: 2730

Bairro: AGUAS BELAS

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

UF: PR

CEP: 83010-900

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 20/01/2014 Conclusão efetiva: 16/06/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **EMPREITADA**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**,
Área de Competência: **SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO, OUTROS**

Observações:

CONSTRUÇÃO, COMISSONAMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 CABINES DE FORÇA NAS CABECEIRAS 15 E 33 DO AEROPORTO INTERNACIONAL AFONSO PENA, EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, CONTEMPLANDO:

DETALHAMENTO NO VERSO.

Verso da ART:

MÓDULOS DE INTERLIGAÇÃO EM 13.8 KV COM SUBESTAÇÕES DTCEA E TPS, RAMAL SUBTERRÂNEO EM CABO 12/20 KV COM 60 KM DE CABOS, 15 KM DE EXTENSÃO, 4 GERADORES DIESEL 563 KVA TOTALIZANDO 2.252 KVACOM CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA E SISTEMA DE PARALELISMO, 4 SISTEMAS UPS MODULARES DE 200 KVA CADA, TOTALIZANDO 800 KVA, DOIS TRANSFORMADORES 13.8 KV/380-220V DE 750 KVA CADA, TOTALIZANDO 1.500 KVA, 2 CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO 60 HZ 3F+T BLINDADO COM 3 DISJUNTORES CADA, REGULADORES DE CORRENTE CONSTANTE (RCC) (REGULADOR DE CORRENTE CONSTANTE), 380V, 60HZ - FERRORESSONANTE, COM CERTIFICADO FAA L-828 AC150/5345-10 PRESENTE NA LISTA AC150/5345-53 (ÚLTIMA EDIÇÃO), PARA SER USADO NO SISTEMA SWITCH GEAR - SGRS, COM AS QUANTIDADES E POTÊNCIAS: 6X4KW; 7X7,5 KW; 2X10 KW; 3X15KW; 1 X 25 KW; 2X30 KW NO TOTAL DE 211 KW, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RCC (REGULADOR DE CORRENTE CONSTANTE) DE 30KW, 380V, 60HZ - FERRORESSONANTE, COM CERTIFICADO FAA L-828 AC150/5345-10 E PRESENTE NA LISTA AC150/5345-53 (ÚLTIMA EDIÇÃO), PARA SER USADO NO SISTEMA SWITCH GEAR - SGRS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SGRS - SISTEMA SWITCH GEAR - GABINETES PARA CONJUNTOS DE RCCS PARA A LINHA 1 DA KF15, COM MÓDULOS DE COMUNICAÇÃO L-827, COM GABINETES DE ENTRADA COM DISJUNTORES E DE SAÍDA MÓDULOS CUT-OUT; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SGRS - SISTEMA SWITCH GEAR - GABINETES PARA CONJUNTOS DE RCCS PARA A LINHA 2 DA KF15, COM MÓDULOS DE COMUNICAÇÃO L-827, COM GABINETES DE ENTRADA COM DISJUNTORES E DE SAÍDA MÓDULOS CUT-OUT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE TRANSPORTE ELÉTRICO DE RCC PARA O SISTEMA SWITCH GEAR - SGRS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DE CONTROLE PARA O SISTEMA ALCMS KF15/33 (SOFTWARE, PC, MÓDULOS DE FIBRA, UPS, RACK), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE RÁDIO ESPECIALIZADO PARA COMUNICAÇÃO REDUNDANTE DO SISTEMA ALCMS EM AEROPORTOS, 2,4GHZ; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE RÁDIO ESPECIALIZADO PARA COMUNICAÇÃO REDUNDANTE DO SISTEMA ALCMS EM AEROPORTOS, 2,4GHZ; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMUNICAÇÃO DE REDE ENTRE OS GABINETES DA KF E OS RCCS, FORNECIMENTO E INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS, SICA - SIGUE - SDAI - ; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, ATERRAMENTO E DEMAIS SERVIÇOS AUXILIARES, MÉDIA TENSÃO E BAIXA TENSÃO.

Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica.

"O atestado está registrado para o período conforme indicado nas ARTs".

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

55/79

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: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 5 de 18



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

7548/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 12 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 7548/2020

14/10/2020 08:48

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

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 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 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: 288747/CREAPR.Domain.Entities.Protocolos.Protocolo.

A CAT é válida em todo território nacional.

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, informando o número do protocolo: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 6 de 18



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

56/79

[Handwritten signature]

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº SEDE-ACE-2020/00001

Brasília, 21 de julho de 2020.

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que a empresa RSA ENGENHARIA LTDA prestou à Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero, os serviços relacionados no item VI, através do(s) responsável (is) técnico(s) identificado(s) no item IV, atendendo às condições contratuais e às normas técnicas vigentes, dentro dos padrões de qualidade exigidos e estipulados no Termo de Contrato, conforme informações a seguir:

I - DADOS GERAIS

Termo de Contrato: 0098-EG/2013/0001

Ordem de Serviço Nº: 0001/GTCT/2014

Aditivos: 1º TA Nº 0101-EG/2014/0001; 2º TA Nº 0032-EG/2015/0001; 3º TA Nº 0087-EG/2017/0001.

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE 02 (DUAS) KF'S PARA ALIMENTAÇÃO DOS SISTEMAS DE AUXÍLIOS VISUAIS E ELETRÔNICOS DO AEROPORTO INTERNACIONAL AFONSO PENA - SBCT, EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS.

Local dos serviços: Av. Rocha Pombo, S/N, Águas Belas - São José dos Pinhais/PR. CEP: 83010-900

Valor total dos serviços: R\$ 35.117.265,65

Início dos serviços: 20/01/2014

Término do prazo de execução: 13/06/2019

Término do prazo de vigência: 13/09/2019

II - DADOS DA CONTRATANTE

Razão Social: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero

CNPJ: 00.352.294/0001-10

Endereço: SCS Qd 04, Bloco A, Lote 58, Ed. Infraero - Brasília/DF. CEP: 70.304-902

III - DADOS DA CONTRATADA

Classif. documental | 004.000

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Endereço : SHIS, SETOR DE CONCESSIONÁRIAS E LOCADORAS, LT 5 AEROPORTO
CEP:71608050 BRASÍLIA-DF-BRASIL
<http://www.infraero.gov.br>



Assinado com senha por GIULIANO CAPUCHO DOS SANTOS, STEFANO CHIODELLI e ELIANE FILGUEIRAS DA COSTA em 21/07/2020 14:50:36.
Documento Nº: 1199482-587 - consulta à autenticidade em
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1199482-587>

57/79

SIGA



M



Razão Social: RSA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Endereço: Av. Marechal Câmara, 160/1.123 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP: 20.020-080

Participação: 1%

Registro do CREA: 55869

IV - RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome completo	Título profissional	Nº do CREA/CAU/CRT	Nível de atuação	Período de participação nos serviços	Nº da ART/RRT/TRT
Avelino Marcos Damiani	Eng. Civil	SC-50825/D	Execução de Obra	20/01/2014 à 13/09/2019	20140217578
Marcelo Adriano Belançon	Eng. Civil	PR-80006/D	Execução de Obra	20/01/2014 à 13/09/2019	20141367425
Jackson Sandro Mazzotti	Eng. Eletricista	PR-27378/D	Execução de Obra	20/01/2014 à 13/09/2019	20140216210
Rivaldo da Silva Alves	Eng. Eletricista	PA-2942/D	Execução de Obra	20/01/2014 à 13/09/2019	20140383850
Rivaldo da Silva Alves Junior	Eng. Eletrônico	RJ-150595/D	Execução de Obra	20/01/2014 à 13/09/2009	20140383419
Geacir Celestino Damiani	Eng. Mecânico	PR-10611/D	Execução de Obra	20/01/2014 à 13/09/2019	20140258991

V - CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS

Fornecimento e instalação de ramal subterrâneo em cabo 12/20 kV com 60 km de cabos, 15

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Endereço : SHIS, SETOR DE CONCESSIONÁRIAS E LOCADORAS, LT 5 AEROPORTO
CEP:71608050 BRASÍLIA-DF-BRASIL
<http://www.infraero.gov.br>



Assinado com senha por GIULIANO CAPUCHO DOS SANTOS, STEFANO CHIODELLI e ELIANE FILGUEIRAS DA COSTA em 21/07/2020 14:50:36.
Documento Nº: 1199482-587 - consulta à autenticidade em
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1199482-587>

58/79

[Handwritten signature]

SIGA

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, Informando o número do protocolo: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 8 de 18





(quinze) km de extensão; 4 (quatro) geradores diesel 563 kVA totalizando 2.252 kVA com chave de transferência automática e sistema de paralelismo; 4 (quatro) sistemas UPS modulares de 200 kVA cada, totalizando 800 kVA, 04 (quatro) transformadores 13.8 kV/380-220 V de 750 kVA cada, totalizando 1.500 kVA; 2 (dois) cubículos de média tensão 60 Hz 3F+T blindado com 3 (três) disjuntores cada, Reguladores de Corrente Constante (RCC), 380 V, 60 Hz - ferroressonante, com certificado FAA L-828, para serem usados no Sistema Switchgear Regulator System (SGRS), totalizando 211 kW; Fornecimento e instalação do Airfield Lighting Control e Monitoring System (ALCMS), Fornecimento e Integração de sistemas eletrônicos, SICA, SIGUE, SDAI; Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas, aterramento e demais serviços auxiliares, média tensão e baixa tensão.

VI - ANEXO

Segue anexo planilha de SERVIÇOS PRESTADOS, Captura nº SEDE-CAP-2019/15993

STEFANO CHIODELLI
FISCAL DO CONTRATO

ELIANE FILGUEIRAS DA COSTA
GESTORA DO CONTRATO

GIULIANO CAPUCHO DOS SANTOS
SUPERINTENDENTE DE ENGENHARIA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Endereço : SHIS, SETOR DE CONCESSIONÁRIAS E LOCADORAS, LT 5 AEROPORTO
CEP:71608050 BRASÍLIA-DF-BRASIL
<http://www.infraero.gov.br>



Assinado com senha por GIULIANO CAPUCHO DOS SANTOS, STEFANO CHIODELLI e ELIANE FILGUEIRAS DA COSTA em 21/07/2020 14:50:36.
Documento Nº: 1199482-587 - consulta à autenticidade em
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1199482-587>

59/79

[Handwritten signature]

SIGA

[Handwritten signature]

A autenticidade e a validade desta certificação deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, Informando o número
do protocolo: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 9 de 18





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01	ORÇAMENTO COMUMS		
01.01	INSTALAÇÕES NA OBRA		
01.01.01	CANTIER DE OBRAS		
01.01.01.00.001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	9.802,00
01.01.01.00.002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00
01.01.01.00.003	BARRACO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	440,00
01.01.01.00.004	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (8MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	2.686,00
01.01.01.00.005	INSTALACAO PROVISORIA ELETRICA BARRACAO P/CONTROLE OBRA - OBRA EM CHAVE 100A CARGA 30kW/200V EXCL. FORN. MEDIDOR	LN	2,00
01.01.01.00.006	UBICAO DOMICILIAR DE AGUA DA REDE AO HIDROMETRO, COMPOSTO POR TUBO DE TORÇÃO DE PVC COM 3 TRAVAS DE 50MMX1/2", TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO	LN	1,00
01.01.01.00.007	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.512,00
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		0,00
01.02.00.00.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	10,99
01.03	SISTEMAS ELÉTRICOS		
01.03.01	ALIMENTADORES		
01.03.01.00.001	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre 50mm², 12/20kV, PVC, conforme NBR 7386	M	51.600,00
01.03.02	CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO		
01.03.02.00.003	Projeto, adequação, instalação, conexão de alimentadores e testes em Cubículo existente para alimentação de novo conjunto de Cubículos para as Novas KFs	LN	1,00
01.03.03	REDE DE DUTOS		
01.03.03.00.001	Escavação de sistema de linha de dutos pelo processo desativado, para suportar carga mínima de 12,5 toneladas, visando proteger os cabos de comunicação, conforme NBR 13897, NBR 13898, NBR 14682 e normas do fabricante	M3	22.648,82
01.03.03.00.002	Construção de linha de dutos por perfuração direcional pelo método não destrutivo com instalação de tubos polipropileno de alta densidade (PEAD) 4 230 30 4, de proteção de cabos de energia elétrica e de fibra ótica, sob o solo da vala de no mínimo 2 a 2,5 metros com total estanqueidade do PEAD contra infiltrações de flúidos, conforme NBR 14692, NBR 13897 e NBR 13898.	M	9.087,00
01.03.03.00.003	Fornecimento e Instalação de Duto corrugado 4" (100mm)	M	82.706,00
01.03.03.00.004	Construção de caixas de inspeção de concreto armado com dimensões internas 1,00x1,00x1,35m, com tampa de ferro fundido articulável de diâmetro 50cm para suportar carga mínima adequada ao local, instaladas nos percursos das linhas de dutos	PC	181,00
01.03.03.00.005	Construção de caixas de inspeção de concreto armado com dimensões internas 2,00x2,00x1,80m, com tampa de ferro fundido articulável de diâmetro 50cm para suportar carga mínima adequada ao local, instaladas nos percursos das linhas de dutos	PC	23,00
01.03.03.00.006	Relevo com areia aplicada	M3	3.181,20
01.03.03.00.007	Testemunho de concreto 15Mpa e = 5cm	M3	450,75
01.03.03.00.008	Envolva de concreto 15Mpa de 20cm na entrada das caixas	M3	5,84
01.03.03.00.009	Execução de dreno c/ brita 02 sob calhas de passagem	M3	56,16
01.03.03.00.011	Fornecimento e instalação de estrutura metálica autoportante para fixação de eletrodutos 200x100 mm nas descidas até os Painéis de Média Tensão	KG	252,00
01.03.03.00.012	Fornecimento e instalação de estrutura metálica autoportante, tipo Pipe-Rack para ancoramento elevado de eletrodutos 200x100 mm	KG	1.169,00
01.03.03.00.018	Eletrodutos Perfurados 200x100mm, com acessórios	M	783,00
01.03.03.00.014	Fornecimento e Instalação de Varalhão 3/8"	M	670,00
01.03.03.00.015	Fornecimento e Instalação de Perfilado 38x38mm	M	240,20
01.03.03.00.016	Cabo de Cobre nº 95mm	M	400,00
01.03.03.00.017	PROJETO AS BUILT	LN	1,00
01.03.04	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO		
01.03.04.00.001	CABO DE COBRE Nº 50 MM²	M	10.130,00
01.03.04.00.002	Fornecimento e instalação de Solda eletrolítica	LN	34,00
01.04	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
01.04.01	SDAI		
01.04.01.00.001	Fornecimento e instalação de Central de Detecção e Alarme de Inundação, modelo B6-SQP2020 2000 versão básica, com painel de operação MIC 11 integrado, da SECURIFIRE ou similar	PC	1,00
01.04.01.00.002	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA SDAI	LN	1,00
01.04.01.00.003	TREINAMENTO DO SISTEMA SDAI	LN	1,00
01.04.02	ALCIMS		
01.04.02.00.001	Fornecimento e instalação de Antena omnidirecional para comunicação redundante de Rádio para ALCIMS 2,4Ghz	PC	1,00
01.04.02.00.002	Fornecimento e instalação de Equipamento de comunicação de rede entre os Gabinete da KF e os RDCs	PC	1,00
01.04.02.00.003	Fornecimento e instalação de Gabinete de Controle para o sistema ALCIMS a ser instalado na Sala Técnica da TWR (software, PC, módulos de fibra, UPS, Rack, etc)	PC	1,00
01.04.02.00.004	Fornecimento e instalação de Gabinete de Controle para o sistema ALCIMS a ser instalado na TWR (touchscreen, UPS, Rack, etc)	PC	1,00
01.04.02.00.005	Disservidor de Software e Projeto ALCIMS - sistema de controle dos RDCs - sistema de controle (TWR, Manutenção, RPT e RFS) através de Fibra Óptica, com redundância por Rádio Frequência 2,4Ghz, com certificação FAA L-890, inclui treinamento e comissionamento.	LN	1,00
01.05	TELEMÁTICA		
01.05.00.00.001	Fornecimento e instalação de Cabo de fibra ótica (multimodo, 12 fibras, diâmetro da fibra 50 micrometros, diâmetro externo 125 micrometros, gelado para uso em linha de dutos	M	9.251,00
01.05.00.00.002	Fornecimento e instalação de Cabo de fibra ótica monomodo, 12 fibras, diâmetro da fibra 50 micrometros, diâmetro externo 125 micrometros, gelado para uso em linha de dutos	M	14.973,00
01.05.00.00.003	Certificação de cabos de fibra ótica	LN	8,00
02	CONSTRUÇÃO DE UMA KF NA CABECEIRA 33		
02.01	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
02.01.00.00.001	Regularização e compactação de terreno com motorvibradora	M2	3.717,51
02.01.00.00.002	Escavação, carga e transporte de material com trator sobre esteiras e capangas 5m², DMT 20 Km	M3	1.732,87
02.02	PAVIMENTAÇÃO		
02.02.00.00.001	Concreto betuminoso usinado a quente - capa rolamento preparo e aplicação	M3	146,55
02.02.00.00.002	Imprimação	M2	2.927,08
02.02.00.00.003	Base para Pavimentação com Brita Graduada (CBR=80%)	M3	570,85
02.02.00.00.004	Sub-base estabilizada granulométricamente com mistura solo-areia na pista (com material de jazida)	M3	542,12
02.02.00.00.005	MEIO-FIO E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	129,00
02.03	INFRAESTRUTURA		
02.03.01	FUNDAÇÃO		
02.03.01.00.001	Estaca Concreto Pré-moldado Inclusive Cateação e Emendas 16x16m - 25T	M	352,00
02.03.01.00.002	Corta e repara em cabeça de estaca	UN	44,00
02.03.02	BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
02.03.02.00.001	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	3,00
02.03.02.00.002	Forma Tábuas de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Respr.2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento.	M2	24,00
02.03.02.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	50,00
02.03.02.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 8mm	KG	146,00
02.03.02.00.005	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	40,00
02.03.02.00.006	Escavação Manual de Valas em terra compacta, profundidade até 1 m	M3	3,20
02.03.03	VIGAS BALDRAME		
02.03.03.00.001	Escavação Manual de Valas em terra compacta, profundidade até 1 m	M3	102,00
02.03.03.00.002	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	13,00
02.03.03.00.003	Forma Tábuas de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Respr.2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento.	M2	160,00
02.03.03.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	284,00
02.03.03.00.005	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	829,00
02.03.03.00.006	Impermeabilização com Tinta Betuminosa em Fundações, Baldrames e Muros	M2	160,00
02.04	SUPRA ESTRUTURA		
02.04.01	PILARES		
02.04.01.00.001	Forma Tábuas de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Respr.2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento.	M2	100,00
02.04.01.00.002	Armação de Aço CA-50 DIAM. 5,0mm	KG	140,00
02.04.01.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	834,00
02.04.01.00.004	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	5,20
02.04.02	VIGAS		
02.04.02.00.001	Forma Tábuas de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Respr.2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento.	M2	210,00
02.04.02.00.002	Armação de Aço CA-60 DIAM. 5,0mm	KG	158,00
02.04.02.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	70,00
02.04.02.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	713,00
02.04.02.00.005	Armação de Aço CA-50, DIAM. 12,5mm	KG	478,00
02.04.02.00.006	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	17,00
02.04.03	LAJES		
02.04.03.00.001	Madreia comp. Resinada 12mm p/ Estrutura REAPROV 2 vazias - Corte/Montagem/visagamento/Desforma	M2	692,00

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: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 10 de 18



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05.
 Documento Nº: 848730-5790 - consulta à autenticidade em
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

60/79

SIGA



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
02.04.03.00.002	Armação de Aço CA-50 DIAM. 5,0mm	KG	1.576,00
02.04.03.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	1.587,00
02.04.03.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 8mm	KG	150,00
02.04.03.00.005	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	23,00
02.04.03.00.006	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	67,00
02.04.03.00.007	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4mm	M2	132,00
02.04.04	VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO		
02.04.04.00.001	Armação de Aço CA-50 DIAM. 5,0mm	KG	9,00
02.04.04.00.002	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	26,80
02.04.04.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 8mm	KG	157,20
02.04.04.00.004	Forma Tábua de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Reqr.2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento.	M2	109,00
02.04.04.00.005	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	4,73
02.05	PISOS INTERIORS		
02.05.01	CHAVELETAS DE PISO		
02.05.01.00.001	Escavação Manual de Valas em terra compacta, profundidade até 1 m	M3	23,10
02.05.01.00.002	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	22,00
02.05.01.00.003	Forma Tábua de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Reqr.2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento.	M2	145,00
02.05.01.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	2.232,00
02.05.02	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO E BASE DO GRUPO GERADOR		
02.05.02.00.001	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	28,00
02.05.02.00.002	Impermeabilização com lona plástica	M2	300,00
02.05.02.00.003	Aterro aplicado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M3	104,00
02.05.02.00.004	Lastro de brita N° 2 aplicado manualmente com moço de até 30 Kg	M3	17,00
02.05.02.00.005	Tela aço Soldada nervurada CA-60, Q193Q20 Kg/m², Diâmetro do fio=4,2mm, Largura=2,45 X 120 Kg 5,20 metros de comprimento, espaçamento da malha= 10X10cm	KG	571,00
02.05.02.00.006	Regularização de Piso em Argamassa Traço 1:3(Cimento e Areia), Espessura 3,0cm, preparo Manual	M2	282,00
02.05.03	CONTRAPISO (BWCs, CIRCULAÇÃO, COPA, COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO)		
02.05.03.00.001	Aterro aplicado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M3	20,00
02.05.03.00.002	Lastro de brita N° 2 aplicado manualmente com moço de até 30 Kg	M3	3,00
02.05.03.00.003	Contrapiso em Argamassa Traço 1:1 (Cimento e Areia), Espessura 7cm, Preparo manual	M2	45,00
02.05.03.00.004	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4mm	M2	50,00
02.05.03.00.005	Regularização de Piso em Argamassa Traço 1:3(Cimento e Areia), Espessura 3,0cm, preparo Manual	M2	45,00
02.06	PISO INTERNO		
02.06.01	PISO INTERNO		
02.06.01.00.001	Revestimento cerâmico para piso 40 x 40 cm solid grey, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ao III, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco	M2	49,00
02.06.01.00.002	Piso cimentado liso desemperado, traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, com rodapé	M2	45,90
02.06.01.00.003	Rodapé em cerâmica, assentado com argamassa colante, altura: 10 cm	M	32,30
02.06.01.00.004	Piso em borracha sintética, cor preta, espessura 7 mm, pastilhado, assentado em cola	M2	215,75
02.06.01.00.005	Rodapé de borracha lisa, cor preta, altura 7 cm, espessura 1 mm, lido com cola.	M	67,50
02.06.01.00.006	Piso metálico para tampa de cancela em chapas xadrez 1/4"	M2	72,70
02.06.02	SOLEIRA E PEÇAS EM GRANITO		
02.06.02.00.001	Soleiras em granito, espessura 2 cm, largura conforme indicada em projeto, assentadas com argamassa traço 1:3	M	20,00
02.06.02.00.002	Soleira em chapa de aço galvanizado n°16	M	15,00
02.06.02.00.003	Chaveletas em Granito	M2	26,12
02.06.02.00.004	Pelotas em granito cinza	M2	12,00
02.07	PISOS EXTERNOS		
02.07.01	CONTRAPISO - PASSOIO E CALÇADA PARA O GLP		
02.07.01.00.001	Aterro aplicado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M3	27,25
02.07.01.00.002	Lastro de brita N° 2 aplicado manualmente com moço de até 30 Kg	M3	5,55
02.07.01.00.003	Concreto estrutural, Traço 1:4:8, Espessura 10cm, Preparo Mecânico	M2	119,95
02.07.02	CONTRAPISO - RAMPAIS		
02.07.02.00.001	Lastro de brita N° 2 aplicado manualmente com moço de até 30 Kg	M3	5,35
02.07.02.00.002	Concreto estrutural, Traço 1:4:8, Espessura 10cm, Preparo Mecânico	M2	86,97
02.07.02.00.003	Tela aço Soldada nervurada CA-60, Q193Q20 Kg/m², Diâmetro do fio=4,2mm, Largura=2,45 X 120 Kg 5,20 metros de comprimento, espaçamento da malha= 10X10cm	KG	143,00
02.08	BASE TANQUE DE ÓLEO		
02.08.00.00.001	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	2,50
02.08.00.00.002	Forma Tábua de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Reqr.2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento.	M2	33,00
02.08.00.00.003	Armação de Aço CA-50 DIAM. 5,0mm	KG	34,00
02.08.00.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	19,00
02.08.00.00.005	Armação de Aço CA-50, DIAM. 8mm	KG	25,00
02.08.00.00.006	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	65,00
02.08.00.00.007	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4mm	M2	4,90
02.09	ARQUITETURA		
02.09.01	PAREDES		
02.09.01.00.001	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	225,00
02.09.01.00.002	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	402,00
02.09.01.00.003	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 3CM	M	27,00
02.09.01.00.004	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 3CM	M	111,92
02.09.02	ESQUADRIAS		
02.09.02.01	PORTAS		
02.09.02.01.001	Porta - P1 - 2,50 x 2,40 - em alumínio natural, com duas folhas de abrir, tipo veneziana. (Fornecimento e execução)	UN	8,00
02.09.02.01.002	Porta - P2 - 1,00 x 0,80 de ferro, com duas folhas de abrir. (Fornecimento e execução)	UN	1,00
02.09.02.01.003	Porta - P3 - 0,80 x 2,40 - de alumínio natural, de abrir, tipo veneziana. (Fornecimento e execução)	M2	2,16
02.09.02.01.004	Porta - P4 - 0,60 x 1,50 - em madeira de primeira qualidade, Angelim ou equivalente técnico, lisa tipo semi-oca. (Fornecimento e execução)	UN	4,00
02.09.02.01.005	Porta - P5 - 0,70 x 2,10 - em madeira de primeira qualidade, lisa tipo semi-oca. (Fornecimento e execução)	UN	2,00
02.09.02.01.006	Porta - P6 - 0,80x2,10 - em madeira, lisa tipo semi-oca. (Fornecimento e execução)	UN	3,00
02.09.02.01.007	Porta - P7 - 0,80 x 2,10 - de madeira lisa. (Fornecimento e execução)	UN	1,00
02.09.02.01.008	PORTA P8 - DE MADEIRA LISA - 0,90 X 2,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.09.02.01.009	Porta - P9 - 1,00 x 2,10 - em madeira lisa, tipo semi-oca. (Fornecimento e execução)	UN	3,00
02.09.02.01.010	Porta - P10 - 1,20 x 2,10 - articulada duas folhas em veneziana de alumínio natural. (Fornecimento e execução)	UN	1,00
02.09.02.01.011	Porta - P11 - 0,80 x 0,80 cm - Alçapão em chapas de aço e 3/16". (Fornecimento e execução)	M2	0,94
02.09.02.02	JANELAS		
02.09.02.02.001	Janela - J1 - 1,20 x 0,60 - em alumínio natural, com 2 folhas cada uma com 3 folhas basculantes, ferragens em metal cromado na cor prata e vidro liso Incolor 4mm. (Fornecimento e instalação)	UN	3,00
02.09.02.02.002	Janela - J2 - 2,40 x 0,60 - em alumínio natural, com 2 folhas - cada uma com 3 folhas basculantes, ferragens em metal cromado na cor prata e vidro liso Incolor 4mm. (Fornecimento e instalação)	UN	7,00
02.09.02.02.003	Janela - J3 - 2,40 x 0,60 - em alumínio natural, 4 folhas fixas, ferragens em metal cromado e vidro liso Incolor 5mm, conforme norma NBR 14033/2003. (Fornecimento e instalação)	UN	6,00
02.09.02.02.004	Janela - J4 - 2,40 x 1,20 - veneziana fixa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	2,00
02.09.02.02.005	Janela - J5 - 2,40 x 0,60 - veneziana fixa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	4,00
02.09.02.02.006	Janela - J6 - 2,00 x 0,50 - veneziana lisa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	2,00
02.09.02.02.007	Janela - J7 - 1,50 x 0,60 - veneziana fixa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	5,00
02.09.03	COBERTURA		
02.09.03.00.001	Cobertura em telhas trapezoidais em aço galvanizado com isolamento térmico-acústico. (Fornecimento e instalação)	M2	440,00
02.09.03.00.002	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	130,24
02.09.03.00.003	Estrutura Metálica em Treliças ou Trilças, Vão Livre 12m, Fornecimento e montagem, não sendo considerada as colunas, os fechamentos metálicos, os serviços gerais em Alvenaria e Concreto, as Telhas de Cobertura e a pintura de Acabamento. (Fornecimento e execução)	M2	440,00
02.09.03.00.004	ESCALADA MARINHEIRO EXTERNA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	10,00
02.09.03.00.005	ESCALADA MARINHEIRO INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,60
02.09.04	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E LAJES		
02.09.04.00.001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	1.361,57
02.09.04.00.002	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1.249,57

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Gea-RR <https://www.gea-rr.org.br/ConsultasPublicas>, Informando o número do protocolo: 286747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 11 de 18



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05.
Documento Nº: 848730-5790 - consulta à autenticidade em <https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

Handwritten signatures and initials, including '61/79' and 'SIGA'.



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
02.09.04.00.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 30 cm, polido/brilhante, linha white home, cerâmica, Porcelanato ou similar, aplicação com argamassa industrializada com rejuntamento, exclusive regularização da base ou emboco. (Fornecimento e execução)	M2	112,00
02.09.05	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS E LAJE		
02.09.05.00.001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	617,10
02.09.05.00.002	EMBOCO TRACO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	617,10
02.09.05.00.003	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	84,55
02.09.05.00.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabete, linha lux nova. (Fornecimento e execução)	M2	296,27
02.09.05.00.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabete, linha lux Laranja. (Fornecimento e execução)	M2	296,27
02.09.06	PINTURA		
02.09.06.00.001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	68,73
02.09.06.00.002	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAS	M2	410,94
02.09.06.00.003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAS	M2	699,24
02.09.06.00.004	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCLUIVIMENTO LIMPEZA E TRES DEMAS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA A 20%	M2	193,07
02.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
02.10.01	ÁGUAS PLUVIAIS		
02.10.01.00.001	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
02.10.01.00.002	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	12,00
02.10.01.00.003	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	11,00
02.10.01.00.004	Ralo hermético tipo abacaxi 100mm	LN	8,00
02.10.01.00.005	Escavação Manual de Valas em terra compacta, profundidade até 1 m	M3	3,25
02.10.01.00.006	CORRENTES PLÁSTICAS	M	24,00
02.10.02	CAIXA DE DRENAGEM 01 E 02		
02.10.02.00.001	CAIXA DE CONCRETO, SEM TAMPA, PREENCHIDA COM BRITA 01, PARA DRENAGEM (60X50X30)	UN	4,00
02.10.02.00.002	CAIXA DE CONCRETO, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, PREENCHIDA COM BRITA 01, PARA DRENAGEM (60X50X30)	UN	4,00
02.10.03	ÁGUA FRIA		
02.10.03.00.001	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
02.10.03.00.002	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
02.10.03.00.003	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MM/3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	9,00
02.10.03.00.004	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	4,00
02.10.03.00.005	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	9,00
02.10.03.00.006	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.10.03.00.007	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.10.03.00.008	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	7,00
02.10.03.00.009	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.10.03.00.010	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
02.10.03.00.011	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.10.03.00.012	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
02.10.03.00.013	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA D'ÁGUA FIBROCEMENTO 500L, ENTALADA 20MM COM BÓIA 1/2", SAÍDA 25MM E SISTEMA DE LIMPEZA E EXTRAVASOR 32MM (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00
02.10.04	ESGOTO		
02.10.04.00.001	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
02.10.04.00.002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
02.10.04.00.003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00
02.10.04.00.004	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
02.10.04.00.005	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	2,00
02.10.04.00.006	Anel de Borracha para tubo de esgoto DN 100 mm	UN	3,00
02.10.04.00.007	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	7,00
02.10.04.00.008	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	7,00
02.10.04.00.009	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
02.10.04.00.010	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.10.04.00.011	Junção de 45° simples INVERTIDA Esgoto Série Normal DN 100x50 mm	UN	1,00
02.10.04.00.012	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.10.04.00.013	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.10.04.00.014	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.10.04.00.015	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.10.04.00.016	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.10.04.00.017	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.10.04.00.018	CAIXA SFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
02.10.04.00.019	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.10.04.00.020	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.10.04.00.021	Terminal de ventilação pvc DN 50mm	UN	3,00
02.10.04.00.022	Bucha redução série normal DN 50x40 mm	UN	1,00
02.10.05	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO		
02.10.05.00.001	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
02.10.05.00.002	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.10.05.00.003	Extintor de Incêndio de pó químico seco 12 kg	UN	1,00
02.10.06	LOUÇAS E ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS		
02.10.06.00.001	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada em louça branca, incluindo assento, acessórios de fixação e tubo de ligação (sanitários de funcionários). (Fornecimento e instalação)	UN	2,00
02.10.06.00.002	Vaso sanitário convencional, louça branca, incluindo assento, conjunto para fixação com parafuso, arruela e bucha. (bvc PPNE). (Fornecimento e instalação)	UN	1,00
02.10.06.00.003	Válvula de descarga, com registro integrado e acabamento em metal cromado, e conjunto de ligação para vaso sanitário. (Fornecimento e instalação)	UN	1,00
02.10.06.00.004	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
02.10.06.00.005	Lavatório com coluna suspensa de louça branca, incluindo engate flexível, válvula, sifão e acessórios de fixação. (Fornecimento e instalação)	UN	1,00
02.10.06.00.006	PIA DE COZINHA COM TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.10.06.00.007	Recaída em granito para cubas, 50 cm larg. (Fornecimento e instalação)	M	1,67
02.10.06.00.008	Cuba de embutir retangular pequena, cor ótica real. (Fornecimento e instalação)	UN	2,00
02.10.06.00.009	Saboneteira em aço inox de parede. (Fornecimento e instalação)	UN	3,00
02.10.06.00.010	PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO	UN	3,00
02.10.06.00.011	Porta papel-toalha em plástico ABS com acrílico. (Fornecimento e instalação)	UN	3,00
02.10.06.00.012	Papeltoalha Cromada	UN	3,00
02.10.06.00.013	Banco articulado para banho com pé de apoio (p/deficientes)	UN	1,00
02.10.06.00.014	Espelho 65x50 cm	M2	0,57
02.10.06.00.015	Espelho 215x80 cm	M2	1,72
02.10.06.00.016	Tanque louça branco suspenso -18 L	UN	1,00
02.10.06.00.017	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	UN	1,00
02.10.06.00.018	Barra de apoio para deficientes em aço inox H=80cm, esp=1 1/2"	UN	2,00
02.10.06.00.019	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, L=70 cm, d=38,1 mm	UN	1,50
02.10.06.00.020	Barra de apoio em 1" conforme NBR 6050	UN	1,00
02.10.07	FOSSA SÉPTICA		
02.10.07.00.001	Fornecimento e execução de Fossa Sética em alvenaria conforme projeto.	UN	1,00
02.10.07.00.002	Fornecimento e execução de Sumidouro em alvenaria de bloco Cerâmico maciço DN 1,40 metros conforme projeto.	UN	1,00
02.11	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS		
02.11.00.00.004	Sistema de refrigeração com unidades condicionadoras de ar tipo expansão direta - com a utilização de unidades tipo Split Contained e Multi Splits, ambas de Provisão com condensação a Ar Frio - Controle Rigoroso de Umidade e Temperatura do Ar - 44 TR	UN	1,00
02.12	SISTEMAS ELÉTRICOS		
02.12.01	SPDA		
02.12.01.00.001	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	31,00
02.12.01.00.002	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER E INSTALAR	UN	30,00
02.12.01.00.003	Fornecimento e instalação de Terminal de pressão 35mm², tipo cruz	LN	2,00
02.12.01.00.004	Fornecimento e instalação de Conector mini-gar	UN	31,00

Autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
 Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número
 do protocolo: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 12 de 18



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05.
 Documento Nº: 848730-5790 - consulta à autenticidade em
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

62/79 *[Handwritten signature]*

SIGA *[Handwritten mark]*



A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> - Consultas, Publicações, Informando o número
do protocolo: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 13 de 18

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT
02.12.01.00.005	Fornecimento e instalação de Prancha para cabo 35mm²	LN	150,00
02.12.01.00.006	Fornecimento e instalação de Conector paralelo 35mm² em alumínio, com 1 paralelo	LN	10,00
02.12.01.00.007	Fornecimento e instalação de Suporte-pala curto 90°, 50mm com rolêna	LN	10,00
02.12.01.00.008	Fornecimento e instalação de Suporte-pala curto, 50mm com rolêna	PC	30,00
02.12.01.00.009	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
02.12.01.00.010	Fornecimento e instalação de Caixa de Inspeção 300mm com tampa	PC	10,00
02.12.01.00.011	HASTE E COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	LN	10,00
02.12.01.00.012	Fornecimento e instalação de Solda exotérmica	LN	10,00
02.12.01.00.013	CABO DE COBRE NU 25 MM2	M	172,00
02.12.01.00.014	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	255,00
02.12.01.00.015	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	131,00
02.12.01.00.016	Fornecimento e instalação de Abertura e fechamento de valas	M3	30,75
02.12.01.00.017	Fornecimento e instalação de Barra de equipotencialização	PC	5,00
02.12.01.00.018	Lavão de medição da malha de aterramento	LN	1,00
02.12.02	ILUMINAÇÃO/TOMADAS		
02.12.02.00.001	Fornecimento e instalação de Luminária 2x32W de sobrepô	CJ	55,00
02.12.02.00.002	Fornecimento e instalação de Luminária de sobrepô tipo "arandela" para lâmpada compacta fluorescente	CJ	11,00
02.12.02.00.003	Fornecimento e instalação de Perfilado 38x38mm	M	150,00
02.12.02.00.004	Fornecimento e instalação de Suporte perfilado 38x38mm	PC	34,00
02.12.02.00.005	Fornecimento e instalação de Suporte tipo "Z"	PC	80,00
02.12.02.00.006	Fornecimento e instalação de Vargalhão 3/8"	M	80,00
02.12.02.00.007	Fornecimento e instalação de Gancho curto para luminária	PC	110,00
02.12.02.00.008	Fornecimento e instalação de Caixa para tomada em perfilado	PC	44,00
02.12.02.00.009	Fornecimento e instalação de Saída lateral perfilado / eletroduto	PC	20,00
02.12.02.00.010	Fornecimento e instalação de Sela Tubo 3/4"	M	65,00
02.12.02.00.011	Fornecimento e instalação de Eletroduto de PVC 3/4"	M	199,00
02.12.02.00.012	Fornecimento e instalação de Conduteira de alumínio 3/4", múltiplo	PC	72,00
02.12.02.00.013	Fornecimento e instalação de Interruptor 1 fecho simples	LN	18,00
02.12.02.00.014	Fornecimento e instalação de Interruptor 2 fechos simples	LN	1,00
02.12.02.00.015	Fornecimento e instalação de Interruptor 2 fechos paralelos	PC	2,00
02.12.02.00.016	Fornecimento e instalação de Tomada 2P+T macho	PC	71,00
02.12.02.00.017	Fornecimento e instalação de Tomada 2P+T fêmea	PC	44,00
02.12.02.00.018	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 4mm²	M	2.500,00
02.12.02.00.019	Fornecimento e instalação de Box raso 3/4"	PC	17,00
02.12.02.00.020	Fornecimento e instalação de Conector fêmea galvanizado 3/4"	PC	8,00
02.12.02.00.021	Fornecimento e instalação de Caixa estampada octogonal	PC	11,00
02.12.02.00.022	Fornecimento e instalação de Caixa estampada 2x4	PC	25,00
02.12.02.00.023	Fornecimento e instalação de Poste de ferro curvo simples, flangeado, H=9m, com Luminária externa completa	PC	9,00
02.12.02.00.024	Fornecimento e instalação de Duto corrugado 4" (100mm)	M	264,00
02.12.02.00.025	Fornecimento e instalação de Caixa de inspeção 300mm com tampa	PC	9,00
02.12.02.00.026	Fornecimento e instalação de Haste de Cobre tipo Copperweld 5/8"x2m	PC	9,00
02.12.02.00.027	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre nú #15mm²	M	18,00
02.12.02.00.028	Fornecimento e instalação de Terminal de pressão 16mm²	PC	9,00
02.12.02.00.029	Fornecimento e instalação de Solda exotérmica	LN	9,00
02.12.02.00.030	Fornecimento e instalação de Abertura e fechamento de valas	M3	39,60
02.12.03	ALIMENTADORES		
02.12.03.00.001	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 50mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	18,00
02.12.03.00.002	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 70mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	36,00
02.12.03.00.003	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 95mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	63,00
02.12.03.00.004	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 185mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	1.950,00
02.12.03.00.005	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 240mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	620,00
02.12.03.00.006	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 150mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	60,00
02.12.03.00.007	Fornecimento e instalação de Lato Aramado 500x65mm	M	57,00
02.12.03.00.008	Fornecimento e instalação de Lato Aramado 300x65mm	M	95,00
02.12.03.00.009	Fornecimento e instalação de Perfilado 38x38mm	M	300,00
02.12.04	CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO		
02.12.04.00.001	Fornecimento e instalação do Cubículo de Média Tensão, 3F + T, 13,8kV, 60Hz, blindado, com células de medição, disjuntor geral e três disjuntores parciais com para-raios, conforme normas Copei e NBR 14038, incluso manual de operação e manutenção	PC	1,00
02.12.05	TRANSFORMADOR		
02.12.05.00.001	Fornecimento e instalação de Transformador a seco trifásico 750KVA, 13,8kV (primário - delta) / 380-220V (secundário - estrela aterrada)	PC	2,00
02.12.06	QUADROS		
02.12.06.00.001	Fornecimento e instalação de QGBT - Quadro Geral de Baixa Tensão	PC	1,00
02.12.06.00.002	Fornecimento e instalação de QDI - Quadro de distribuição de Iluminação, completo	PC	1,00
02.12.06.00.003	Fornecimento e instalação de QDA - Quadro de distribuição de Ar Condicionado, completo	PC	1,00
02.12.07	NO-BREAK		
02.12.07.00.001	Fornecimento e instalação de NO-BREAK estático trifásico modular on-line, paralelo redundante, 200kVA, 380/220V, 60Hz, com banco de baterias chumbo-ácido ventiladas de autonomia mínima de 15 minutos	PC	2,00
02.12.08	GRUPO MOTOR GERADOR		
02.12.08.00.001	Fornecimento e instalação de Grupo motor gerador: 553/450kVA, trifásico, 380/220V, 60Hz	PC	2,00
02.12.08.00.002	Fornecimento e instalação de Tanque reservatório de Diesel com 3000 litros, instalação ao tempo, fornecido com todos os acessórios de proteção e tubo de ligação entre os tanques e dois geradores	PC	2,00
02.12.08.00.003	Fornecimento e instalação de Conexões para sistema de combustível	LN	1,00
02.13	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
02.13.01	SICA		
02.13.01.00.001	Fornecimento e instalação de LICA (Unidade Controladora de Área) modelo NetAXS-123 NX1MPS	PC	1,00
02.13.01.00.002	Fornecimento e instalação de Bateria de Emergência modelo CDV-RT501F da Honeywell ou similar	PC	1,00
02.13.01.00.003	Fornecimento e instalação de Teclado com leitor de proximidade modelo OmniClass CMSSBHNCS da Honeywell ou similar	PC	2,00
02.13.01.00.004	Fornecimento e instalação de Fechadura Eletromagnética modelo SD300 da Honeywell ou similar	PC	1,00
02.13.01.00.005	Fornecimento e instalação de Fonte de Alimentação 12vcc	PC	1,00
02.13.01.00.006	Fornecimento e instalação de Sensor magnético para porta de alumínio	PC	1,00
02.13.01.00.007	Fornecimento e instalação de Cabo mangá 6 pares 22 AWG com blindagem	M	17,00
02.13.01.00.008	Fornecimento e instalação de Cabo mangá 1 par 18 AWG com blindagem	M	30,00
02.13.01.00.009	Fornecimento e instalação de Cabo mangá 1 par 22 AWG com blindagem	M	17,00
02.13.01.00.010	Fornecimento e instalação de Cabo de Rato de 2 pares 22 AWG com blindagem trançada	M	9,00
02.13.02	SIGUE		
02.13.02.00.001	Fornecimento e instalação de UTR	PC	2,00
02.13.02.00.002	Fornecimento e instalação de Cabo de controle 2x1,5mm²	M	4.729,00
02.13.02.00.005	Fornecimento e instalação de cabo PP 3X6mm² 0,6/1kV para fontes CMT / GMG/S/ QGBT	M	195,00
02.13.02.00.007	Fornecimento e instalação de cabo de controle blindado 2x3,75mm²	M	170,00
02.13.02.00.008	Fornecimento e instalação de cabo de MODBUS/485 AF blindado 4x0,75mm	M	370,00
02.13.03	SDAI		
02.13.03.00.001	Fornecimento e instalação de Central de Detecção e Alarma de Incêndio, modelo B8-SCP2020 2000 versão básica, com painel de operação MIC 11 integrado, da SECURIFIRE ou similar	PC	1,00
02.13.03.00.002	Fornecimento e instalação de Atonador de alarme de incêndio, tipo "Quebre o Vidro", modelo MCP 545-1N, da SECURIFIRE ou similar	PC	6,00
02.13.03.00.008	Fornecimento e instalação de Detector Fumaça, modelo MCD 573, da SECURIFIRE ou similar	PC	16,00
02.13.03.00.004	Fornecimento e instalação de Detector Termovelocimétrico, modelo MCD 573, da SECURIFIRE ou similar	PC	2,00
02.13.03.00.005	Fornecimento e instalação de Avisador Sonoro (Sirena), modelo SK-2, da SECURIFIRE ou similar	PC	4,00
02.13.03.00.006	Fornecimento e instalação de Cabo para sinal e alimentação de INCRIC, formado por 6 condutores de cobre eletrolítico, torcidos paralelamente, blindados, com cobertura em PVC classe 105°C, anti-chama, 800V, com diâmetro de cobre estanhado, 2x1,20mm², referência Lipavil	M	850,00
02.13.03.00.007	Fornecimento e instalação de Eletroduto de ferro embutido na parede ou laje do tipo diâmetro 3"	M	110,00
02.13.03.00.008	Fornecimento e instalação de Indicador Luminoso, da SECURIFIRE ou similar	PC	9,00



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05.
Documento Nº: 848730-5790 - consulta à autenticidade em
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

Handwritten signatures and initials, including "63/79" and "M".



SIGA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
02.13.04	ALCMS		
02.13.04.00.001	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 4KW, 380V, 60Hz - Ferronissanita, com certificado FAAL-828 AC1505345-10 (última edição) e presente na lista AC1505345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGFS	PC	11,00
02.13.04.00.002	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 7,5KW, 380V, 60Hz - Ferronissanita, com certificado FAAL-828 AC1505345-10 (última edição) e presente na lista AC1505345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGFS	PC	5,00
02.13.04.00.003	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 10KW, 380V, 60Hz - Ferronissanita, com certificado FAAL-828 AC1505345-10 (última edição) e presente na lista AC1505345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGFS	PC	4,00
02.13.04.00.004	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 15KW, 380V, 60Hz - Ferronissanita, com certificado FAAL-828 AC1505345-10 (última edição) e presente na lista AC1505345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGFS	PC	4,00
02.13.04.00.005	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 30KW, 380V, 60Hz - Ferronissanita, com certificado FAAL-828 AC1505345-10 (última edição) e presente na lista AC1505345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGFS	PC	3,00
02.13.04.00.006	Fornecimento e instalação de Elevador de transporte elétrico de RCC para o Sistema Switch Gear - SGFS, para mudança e manutenção dos RCCs	PC	1,00
02.13.04.00.007	Fornecimento e instalação de Gabinete de Controle para o sistema ALCMS a ser instalado na KF1583 (software, PC, módulos de fibra, UPS, Rack, etc)	PC	1,00
02.13.04.00.008	Fornecimento e instalação de Equipamento de Rádio especializado para comunicação redundante do sistema ALCMS em aeronaves, 2,4GHz	PC	1,00
02.13.04.00.009	Fornecimento e instalação de Antena unidirecional para comunicação redundante do Rádio para ALCMS 2,4GHz	PC	1,00
02.13.04.00.010	Fornecimento e instalação do Equipamento de comunicação de rede entre os Gabinetes da KF e os RCCs	PC	1,00
02.13.04.00.011	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre sólido 10 mm², isolamento em EPH para 3,6KV sem blindagem metálica e capa em PVC, para instalação em linha de dutos e ramal aéreo, conforme NBR 7732	M	23.640,00
02.13.04.00.012	Fornecimento e instalação de SGFS - Sistema Switch Gear - Gabinetes para conjuntos de RCCs para a Linha 1 da KF33, com Módulos de Comunicação L-827, com Gabinetes de entrada com disjuntores e de saída com módulos Cut-out, conforme especificação técnica	PC	1,00
02.13.04.00.013	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 25KW, 380V, 60Hz - Ferronissanita, com certificado FAAL-828 AC1505345-10 (última edição) e presente na lista AC1505345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGFS	PC	1,00
02.13.04.00.014	Migração do sistema de auxílios visuais cabineira 33	UN	20,00
02.13.05	STVV		
02.13.05.00.001	Fornecimento e instalação de Conector fêmea para RJ-45, categoria 6, completa	PC	4,00
02.13.05.00.002	Fornecimento e instalação de Cabo UTP categoria 6	M	80,00
02.13.05.00.003	Caracterização de cabos UTP categoria 6	UN	4,00
02.13.05.00.004	Fornecimento e instalação de Condulata de alumínio 3/4", múltiplo	PC	4,00
02.13.05.00.005	Fornecimento e instalação de Eletroduto de PVC 3/4"	M	15,00
02.14	TELEMÁTICA		
02.14.00.00.001	Fornecimento e instalação de Eletrocalha metálica 100x50mm para Eletrônica, com acessórios	M	130,00
02.14.00.00.002	Fornecimento e instalação de Eletrocalha metálica 50x50mm para Telemática, com acessórios	M	10,00
02.14.00.00.003	Fornecimento e instalação de Perfilado 38x38mm	M	42,00
02.14.00.00.004	Fornecimento e instalação de Condulata de alumínio 3/4", múltiplo	PC	4,00
02.14.00.00.005	Fornecimento e instalação de Eletroduto de PVC 3/4"	M	15,00
02.14.00.00.006	Fornecimento e instalação de Curva horizontal 100x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PC	10,00
02.14.00.00.007	Fornecimento e instalação de Tê horizontal 100x50mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	PC	7,00
02.14.00.00.008	Fornecimento e instalação de Cruzeta 100x50mm para eletrocalha metálica	PC	18,00
02.14.00.00.009	Fornecimento e instalação de Emenda interna 100x50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	PC	213,00
02.14.00.00.010	Fornecimento e instalação de Vargalhão 3/8"	M	180,00
02.14.00.00.011	Fornecimento e instalação de Suporte tipo "Z"	PC	120,00
02.14.00.00.012	Fornecimento e instalação de Curva vertical externa 100x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PC	15,00
02.14.00.00.013	Fornecimento e instalação de Suporte horizontal 100x50 mm para fixação de eletrocalha metálica	PC	60,00
02.14.00.00.014	Fornecimento e instalação de Curva horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PC	2,00
02.14.00.00.015	Fornecimento e instalação de Curva vertical externa 50x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PC	1,00
02.14.00.00.016	Fornecimento e instalação de Rack 19", 44U, sem porta, conforme projeto	CJ	1,00
02.14.00.00.017	Fornecimento e instalação de Cabo UTP categoria 6	M	115,00
02.14.00.00.018	Fornecimento e instalação de Conector para RJ-45, categoria 6	PC	14,00
02.14.00.00.019	Fornecimento e instalação de Conector fêmea para RJ-45, categoria 6, completa	PC	4,00
02.14.00.00.020	Caracterização de cabos UTP categoria 6	UN	4,00
02.14.00.00.021	Fornecimento e instalação de Eletrocalha metálica 200x50mm para Eletrônica, com acessórios	M	90,00
02.14.00.00.022	Fornecimento e instalação de Eletrocalha metálica 400x50mm para Eletrônica, com acessórios	M	27,00
02.15	DIVERSOS		
02.15.00.00.001	Grams Jardim	M2	127,00
02.15.00.00.002	PROJETO AS BUILT	UN	1,00
02.15.00.00.003	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	1,00
02.15.00.00.004	INSTALAÇÃO DE GLP	UN	1,00
02.15.00.00.005	COBRIMENTO TUBO DE FERRO DN 45 MM	UN	1,00
02.15.00.00.006	GRADES DAS JANELAS 2,49 X 0,74	UN	13,00
02.15.00.00.007	GRADES DAS JANELAS 1,41 X 0,74	UN	3,00
02.15.00.00.008	CERCA PERIMETRAL DAKF, EM MOIRÕES DE CONCRETO PONTA INCLINADA, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14	M	300,00
02.15.00.00.009	TELA PARA CERCA EM ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG MALHA 2"	M2	660,00
03	CONSTRUÇÃO DE UMA CASA DE FORÇA NA CABECEIRA 15		
03.01	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
03.01.00.00.001	Regularização e compactação de terreno com motorveladora	M2	3.717,51
03.01.00.00.002	Escavação, carga e transporte da material com trator sobre esteiras e capangas 5m³, DMT 20 Km	M3	1.142,44
03.02	PAVIMENTAÇÃO		
03.02.00.00.001	Concreto betuminoso usinado a quente - capa rolamento preparo e aplicação	M3	142,66
03.02.00.00.002	Impermeação	M2	2.927,08
03.02.00.00.003	Bese para Pavimentação com Brita Graduada (CBR=80%)	M3	570,65
03.02.00.00.004	Sub-bese estabilizada granulométricamente com mistura solo-areia na pista (com material de jazida)	M3	542,12
03.02.00.00.005	Mole-lo e Starjetta conjugadas de concreto 15 MPA, 30 cm x 26 cm de altura, modo "N LOCO" com estripador	M	125,00
03.03	INFRA-ESTRUTURA		
03.03.01	FUNDAÇÃO		
03.03.01.00.001	Estaca Concreto Pré-moldado Inclusive Cravação e Emendas 16x16cm - 25T	M	382,00
03.03.01.00.002	Corte e reparo em cabeça de estaca	UN	44,00
03.03.02	BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
03.03.02.00.001	Concreto Usinado Bombado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	3,00
03.03.02.00.002	Forma Tábua de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Respr.2x Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	24,00
03.03.02.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	50,00
03.03.02.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 8mm	KG	148,00
03.03.02.00.005	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	40,00
03.03.02.00.006	Escavação Manual de Valas em terra compacta, profundidade até 1 m	M3	3,20
03.03.03	VIAS BALDRAMES		
03.03.03.00.001	Escavação Manual de Valas em terra compacta, profundidade até 1 m	M3	102,00
03.03.03.00.002	Concreto Usinado Bombado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	13,00
03.03.03.00.003	Forma Tábua de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Respr.2x Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	160,00
03.03.03.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	284,00
03.03.03.00.005	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	620,00
03.03.03.00.006	Impermeabilização com Tinta Betuminosa em Fundações, Baldrames e Muros	M2	160,00
03.04	SUPRA-ESTRUTURA		
03.04.01	PILARES		
03.04.01.00.001	Forma Tábua de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Respr.2x Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	100,00
03.04.01.00.002	Armação de Aço CA-50 DIAM. 5,0mm	KG	140,00
03.04.01.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	834,00
03.04.01.00.004	Concreto Usinado Bombado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	5,20
03.04.02	VIAS		
03.04.02.00.001	Forma Tábua de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Respr.2x Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	210,00
03.04.02.00.002	Armação de Aço CA-50 DIAM. 5,0mm	KG	158,00
03.04.02.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	70,00
03.04.02.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	713,00



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05.
Documento Nº: 848730-5790 - consulta à autenticidade em
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

64/79

[Handwritten signature]

SIGA





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
03.04.02.00.005	Armação de Aço CA-50, DIAM. 12,5mm	KG	478,00
03.04.02.00.006	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	17,00
03.04.02	LAJES		
03.04.03.00.001	Madeira comp. Resinada 12mm p/ Estrutura REAPROV 2 vezes - Corte/Montagem/escoramento/Desforma	M2	692,00
03.04.03.00.002	Armação de Aço CA-50 DIAM. 5,0mm	KG	1.576,00
03.04.03.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	1.587,00
03.04.03.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 8mm	KG	150,00
03.04.03.00.005	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	23,00
03.04.03.00.006	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	67,00
03.04.03.00.007	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4mm	M2	132,00
03.04.04	VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO		
03.04.04.00.001	Armação de Aço CA-60 DIAM. 5,0mm	KG	9,00
03.04.04.00.002	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	26,30
03.04.04.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 8mm	KG	157,20
03.04.04.00.004	Forma Tábuas de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Reap.2x, Incl. Mont./Des. Esc. Escoramento.	M2	129,00
03.04.04.00.005	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	4,73
03.05	PISOS INTERNOS		
03.05.01	CANALETAS DE PISO		
03.05.01.00.001	Escavação Manual de Valas em terra compacta, profundidade até 1 m	M3	23,10
03.05.01.00.002	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	22,00
03.05.01.00.003	Forma Tábuas de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Reap.2x, Incl. Mont./Des. Esc. Escoramento.	M2	145,00
03.05.01.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	2.252,00
03.05.02	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO E BASE DO GRUPO GERADOR		
03.05.02.00.001	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	26,00
03.05.02.00.002	Impermeabilização com lona plástica	M2	300,00
03.05.02.00.003	Alto aplicado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M3	104,00
03.05.02.00.004	Lastro de brita N° 2 aplicado manualmente com moço de até 30 Kg	M3	17,00
03.05.02.00.005	Tela aço Soldada nervurada CA-60, Q138(2,20 Kg/m²), Diâmetro do fio=4,2mm, Largura=2,45 X 120 Kg 5,20 metros de comprimento, espaçamento da malha= 10X10cm.	KG	531,00
03.05.02.00.006	Regularização de Piso em Argamassa Traço 1:5(Cimento e Areia), Espessura 3,0cm, preparo Manual	M2	260,00
03.05.03	CONTRAPISO (BWC-S, CIRCULAÇÃO, COPA, COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO)		
03.05.03.00.001	Alto aplicado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M3	20,00
03.05.03.00.002	Lastro de brita N° 2 aplicado manualmente com moço de até 30 Kg	M3	3,90
03.05.03.00.003	Contrapiso em Argamassa Traço 1:4 (Cimento e Areia), Espessura 7cm, Preparo manual	M2	43,00
03.05.03.00.004	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4mm	M2	50,00
03.05.03.00.005	Regularização de Piso em Argamassa Traço 1:5(Cimento e Areia), Espessura 3,0cm, preparo Manual	M2	45,00
03.06	REVESTIMENTOS		
03.06.01	PISO INTERNO		
03.06.01.00.001	Revestimento cerâmico para piso 40 x 40 cm solid grey, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-ll, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	M2	49,00
03.06.01.00.002	Piso cimentado liso desemperado, traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, com rodapê	M2	45,90
03.06.01.00.003	Rodapê em cerâmica, assentado com argamassa colante, altura 10 cm	M	32,30
03.06.01.00.004	Piso em borracha sintética, cor preta, espessura 7 mm, pastilhado, assentado em cola	M2	215,70
03.06.01.00.005	Rodapê de borracha lisa, cor preta, altura 7 cm, espessura 1 mm, fixado com cola	M	67,50
03.06.01.00.006	Piso metálico para lâmpada de canalista em chapa xadrez 1/4"	M2	72,70
03.06.02	SOLEIRA E PEÇAS EM GRANITO		
03.06.02.00.001	Soleiras em granito, espessura 2cm, largura conforme indicada em projeto, assentadas com argamassa traço 1:3	M	20,00
03.06.02.00.002	Soleira em chapa de aço galvanizado n°16	M	15,00
03.06.02.00.003	Divisórias em Granito	M2	26,12
03.06.02.00.004	Peitoris em granito cinza	M2	12,00
03.07	PISOS EXTERNOS		
03.07.01	CONTRAPISO - PASSEIO E CALÇADA PARA O GLP		
03.07.01.00.001	Alto aplicado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M3	27,25
03.07.01.00.002	Lastro de brita N° 2 aplicado manualmente com moço de até 30 Kg	M3	5,55
03.07.01.00.003	Concreto estrutural, Traço 1:4:8, Espessura 10cm, Preparo Mecânico	M2	113,56
03.07.02	CONTRAPISO - RAMPAS		
03.07.02.00.001	Lastro de brita N° 2 aplicado manualmente com moço de até 30 Kg	M3	5,33
03.07.02.00.002	Concreto estrutural, Traço 1:4:8, Espessura 10cm, Preparo Mecânico	M2	88,87
03.07.02.00.003	Tela aço Soldada nervurada CA-60, Q138(2,20 Kg/m²), Diâmetro do fio=4,2mm, Largura=2,45 X 120 Kg 5,20 metros de comprimento, espaçamento da malha= 10X10cm.	KG	143,00
03.08	BASE TANQUE DE ÓLEO		
03.08.00.00.001	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	2,50
03.08.00.00.002	Forma Tábuas de Madeira 3A P/Peças Concreto Armado, Reap.2x, Incl. Mont./Des. Esc. Escoramento.	M2	33,00
03.08.00.00.003	Armação de Aço CA-60 DIAM. 5,0mm	KG	34,00
03.08.00.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6,3mm	KG	19,00
03.08.00.00.005	Armação de Aço CA-50, DIAM. 8mm	KG	25,00
03.08.00.00.006	Armação de Aço CA-50, DIAM. 10mm	KG	66,00
03.08.00.00.007	Impermeabilização com Manta Asfáltica 4mm	M2	4,90
03.09	ARQUITETURA		
03.09.01	PAREDES		
03.09.01.00.001	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	225,00
03.09.01.00.002	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	402,00
03.09.01.00.003	ENCUNHAMENTO (AFERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 3CM	M	27,00
03.09.01.00.004	ENCUNHAMENTO (AFERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 3CM	M	111,92
03.09.02	ESQUADRIAS		
03.09.02.01	PORTAS		
03.09.02.01.001	Porta - P1 - 2,65 x 2,40 - em alumínio natural, com duas folhas de abrir, tipo veneziana. (Fornecimento e execução)	UN	6,00
03.09.02.01.002	Porta - P2 - 1,00 x 0,80 de ferro, com duas folhas de abrir. (Fornecimento e execução)	UN	1,00
03.09.02.01.003	Porta - P3 - 0,90 x 2,40 - de alumínio natural, de abrir, tipo veneziana. (Fornecimento e execução)	M2	2,16
03.09.02.01.004	Porta - P4 - 0,90 x 1,80 - em madeira de primeira qualidade, Angilim ou equivalente técnico, lisa tipo semi-oca. (Fornecimento e execução)	UN	4,00
03.09.02.01.005	Porta - P5 - 0,70 x 2,10 - em madeira de primeira qualidade, lisa tipo semi-oca. (Fornecimento e execução)	UN	2,00
03.09.02.01.006	Porta - P6 - 0,80x2,10 - em madeira lisa tipo semi-oca. (Fornecimento e execução)	UN	3,00
03.09.02.01.007	Porta - P7 - 0,90 x 2,10 - de madeira lisa. (Fornecimento e execução)	UN	1,00
03.09.02.01.008	PORTA P8 - DE MADEIRA LISA - 0,90 X 2,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.09.02.01.009	Porta - P9 - 1,00 x 2,10 - em madeira lisa, tipo semi-oca. (Fornecimento e execução)	UN	3,00
03.09.02.01.010	Porta - P10 - 1,20 x 2,10 - articulada duas folhas em veneziana de alumínio natural. (Fornecimento e execução)	UN	1,00
03.09.02.01.011	Porta - P11 - 0,80 x 0,80 cm - Alçapão em chapa de aço e = 3/16". (Fornecimento e execução)	M2	0,64
03.09.02.02	JANELAS		
03.09.02.02.001	Janela - J1 - 1,20 x 0,60 - em alumínio natural, com 2 folhas cada uma com 3 folhas basculantes, ferragens em metal cromado na cor preta e vidro liso incolor 4mm. (Fornecimento e instalação)	UN	3,00
03.09.02.02.002	Janela - J2 - 2,40 x 0,60 - em alumínio natural, com 3 folhas - cada uma com 3 folhas basculantes, ferragens em metal cromado na cor preta e vidro liso incolor 4mm. (Fornecimento e instalação)	UN	7,00
03.09.02.02.003	Janela - J3 - 2,40 x 0,60 - em alumínio natural, 4 folhas lisa, ferragens em metal cromado e vidro liso incolor 5mm, conforme norma NBR 14038/2003. (Fornecimento e instalação)	UN	6,00
03.09.02.02.004	Janela - J4 - 2,40 x 1,20 - veneziana lisa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	2,00
03.09.02.02.005	Janela - J5 - 2,40 x 0,60 - veneziana lisa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	4,00
03.09.02.02.006	Janela - J6 - 2,00 x 0,50 - veneziana lisa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	2,00
03.09.02.02.007	Janela - J7 - 1,50 x 0,50 - veneziana lisa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	5,00
03.09.03	COBERTURA		
03.09.03.00.001	Cobertura em telhas trapazoidais em aço galvanizado com isolamento térmico-acústico. (Fornecimento e instalação)	M2	440,00
03.09.03.00.002	RIPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.04, DESENVOLVIMENTO SÓCIO	M	130,24
03.09.03.00.003	Estrutura metálica em I-solares ou triplics, Vão Livre 12m, Fornecimento e montagem, não sendo Considerada as colunas, os reforços metálicos, os serviços Gerais em Alvenaria e Concreto, as Telhas de Cobertura e a pintura de Acabamento. (Fornecimento e execução)	M2	440,00
03.09.03.00.004	ESCALADA MARINHEIRO EXTERNA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	10,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> - Consultas Públicas - Informando o número do Protocolo: 28817/2020.

CAT - n° 7548/2020 de 13/10/2020, página 15 de 18



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05. Documento Nº: 848730-5790 - consulta à autenticidade em <https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

Handwritten signatures and initials, including 'A', 'X', '65/79', and 'M'.

SIGA



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
03.09.03.00.005	ESCALADA MARINHEIRO INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,60
03.09.04	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E LAJES		
03.09.04.00.001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	1.391,67
03.09.04.00.002	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1.249,57
03.09.04.00.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 30 cm, porcelanado, linha white stone, arábico, Portlando ou similar, aplicado com argamassa (autoclavada ou) rejuntado, exclusivo regularização de base ou emboco. (Fornecimento e execução)	M2	112,00
03.09.05	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS E LAJE		
03.09.05.00.001	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	617,10
03.09.05.00.002	EMBOCO TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	617,10
03.09.05.00.003	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	64,55
03.09.05.00.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux nave. (Fornecimento e execução)	M2	266,27
03.09.05.00.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux Laranja. (Fornecimento e execução)	M2	266,27
03.09.06	PINTURA		
03.09.06.00.001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	68,73
03.09.06.00.002	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAS	M2	410,54
03.09.06.00.003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAS	M2	690,24
03.09.06.00.004	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCLUIVAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE Lã DILUIÇÃO EM AGUA A 20%	M2	193,07
03.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
03.10.01	ÁGUAS PLUVIAIS		
03.10.01.00.001	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
03.10.01.00.002	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
03.10.01.00.003	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
03.10.01.00.004	Ralo hamifletico tipo abacaxi 100mm.	UN	8,00
03.10.01.00.005	Escavagto Manual de Valas em terra compacta, profundidade até 1 m	MS	3,25
03.10.01.00.006	CORRENTES PLÁSTICAS	M	24,00
03.10.02	CAIXA DE DRENAGEM 01 E 02		
03.10.02.00.001	CAIXA DE CONCRETO, SEM TAMPA, PREENCHIDA COM BRITA 01, PARA DRENAGEM (60X60X30)	UN	4,00
03.10.02.00.002	CAIXA DE CONCRETO, COM TAMPA EM FERRO FLUIDIDO, PREENCHIDA COM BRITA 01, PARA DRENAGEM (60X60X30)	UN	4,00
03.10.03	ÁGUA FRIA		
03.10.03.00.001	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
03.10.03.00.002	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
03.10.03.00.003	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
03.10.03.00.004	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90º ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
03.10.03.00.005	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
03.10.03.00.006	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.10.03.00.007	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.10.03.00.008	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
03.10.03.00.009	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.10.03.00.010	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
03.10.03.00.011	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.10.03.00.012	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
03.10.03.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA FIBROCEMENTO 300L, ENTRADA 20MM COM BÓIA 1/2", SAÍDA 25MM E SISTEMA DE LIMPEZA E EXTRAVASOR 32MM (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00
03.10.03.00.014	HIDRÔMETRO 10,0 MMH DN 1"	UN	1,00
03.10.04	ESGOTO		
03.10.04.00.001	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
03.10.04.00.002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
03.10.04.00.003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00
03.10.04.00.004	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
03.10.04.00.005	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.10.04.00.006	Anal de Borracha para tubo de esgoto DN 100 mm	UN	3,00
03.10.04.00.007	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
03.10.04.00.008	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
03.10.04.00.009	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANELIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
03.10.04.00.010	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.10.04.00.011	Junção de 45° simples INVERTIDA Esgoto Sólido Normal DN 100x50 mm.	UN	1,00
03.10.04.00.012	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.10.04.00.013	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.10.04.00.014	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.10.04.00.015	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.10.04.00.016	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.10.04.00.017	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.10.04.00.018	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
03.10.04.00.019	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.10.04.00.020	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.10.04.00.021	Terminal de ventilação pvc DN 50mm.	UN	3,00
03.10.04.00.022	Bucha redução série normal DN 50x40 mm	UN	1,00
03.10.05	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO		
03.10.05.00.001	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
03.10.05.00.002	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.10.05.00.003	Extintor de Incêndio de pó químico seco 12 kg	UN	1,00
03.10.06	LOUÇAS E ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS		
03.10.06.00.001	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada em louça branca, incluindo assento, acessórios de fixação e tubo de ligação (sanitários de funcionários). (Fornecimento e instalação)	UN	2,00
03.10.06.00.002	Vaso sanitário convencional, louça branca, incluindo assento, conjunto para fixação com parafuso, arruela e bucha. (bnc PPNE). (Fornecimento e instalação)	UN	1,00
03.10.06.00.003	Válvula de descarga, com registro integrado e acabamento em metal cromado, e conjunto de ligação para vaso sanitário. (Fornecimento e instalação)	UN	1,00
03.10.06.00.004	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
03.10.06.00.005	Lavatório com coluna suspensa de louça branca, incluindo engate Badval, válvula, sifão e acessórios de fixação. (Fornecimento e instalação)	UN	1,00
03.10.06.00.006	PIA DE COZINHA COM TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.10.06.00.007	Bancada em granito para cubas, 50 cm larg. (Fornecimento e instalação)	M	1,67
03.10.06.00.008	Cuba de embutir redonda pastosa, com cruz azul - (Fornecimento e instalação)	UN	2,00
03.10.06.00.009	Saboneteira em aço inox de parede. (Fornecimento e instalação)	UN	3,00
03.10.06.00.010	PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO	UN	3,00
03.10.06.00.011	Porta papel-toalha em plástico ABS com acrílico. (Fornecimento e instalação)	UN	3,00
03.10.06.00.012	Papeleira Cromada	UN	3,00
03.10.06.00.013	Banco articulado para banho com pés de apoio (p/deficientes)	UN	1,00
03.10.06.00.014	Espelho 83x 90 cm	M2	0,57
03.10.06.00.015	Espelho 21x 80 cm	M2	1,72
03.10.06.00.016	Tanque louça branca suspenso -18 L	UN	1,00
03.10.06.00.017	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	UN	1,00
03.10.06.00.018	Barra de apoio para deficientes em aço inox 1x80cm, ø=1 1/2"	UN	2,00
03.10.06.00.019	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, 1x70 cm, ø=1,1 mm	UN	1,00
03.10.06.00.020	Barra de apoio em "L" conforme NBR 9050	UN	1,00
03.10.07	FOSSA SÉPTICA		
03.10.07.00.001	Fornecimento e execução de Fossa Sépica em alvenaria conforme projeto.	UN	1,00
03.10.07.00.002	Fornecimento e execução de Sumidouro em alvenaria de tijolo Cerâmico espess 140 metros conforme projeto.	UN	1,00
03.11	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS		
03.11.00.00.004	Sistema de refrigeração com unidades condicionadoras de ar tipo expansão direta, com a utilização de unidades tipo Split Centralized e Multi Spits, ambas de Pressão com Condensação e Ar Humido - Controle Rigoroso de Umidade e Temperatura do Ar - 44 TR	UN	1,00
03.12	SISTEMAS ELÉTRICOS		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> - Consultas Públicas - Informando o número
do protocolo: 288747/2020.

CAT nº 7548/2020 de 13/10/2020, página 16 de 18



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05.
Documento Nº: 848730-5790 - consulta à autenticidade em
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar/?n=848730-5790>

Handwritten signatures and the number 66/79.

SIGA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
03.12.01	SPDA		
03.12.01.00.001	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FRAÇÃO H = 30CM	UN	31,00
03.12.01.00.002	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER E INSTALAR	UN	30,00
03.12.01.00.003	Fornecimento e instalação de Terminal de pressão 35mm², 500 (6mm)	UN	2,00
03.12.01.00.004	Fornecimento e instalação de Conector mini-ear	UN	31,00
03.12.01.00.005	Fornecimento e instalação de Presilha para cabo 35mm²	UN	160,00
03.12.01.00.006	Fornecimento e instalação de Conector paralelo 35mm² em alumínio, com 1 parafuso	UN	10,00
03.12.01.00.007	Fornecimento e instalação de Suporte-guia curto 90°, 50mm com rolaria	UN	10,00
03.12.01.00.008	Fornecimento e instalação de Suporte-guia curto, 50mm com rolaria	PC	30,00
03.12.01.00.009	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
03.12.01.00.010	Fornecimento e instalação de Caixa de Inspeção 300mm com tampa	PC	10,00
03.12.01.00.011	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	16,00
03.12.01.00.012	Fornecimento e instalação de Soltia oxotérmica	UN	10,00
03.12.01.00.013	CABO DE COBRE NU 25 MM2	M	172,00
03.12.01.00.014	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	255,00
03.12.01.00.015	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	131,00
03.12.01.00.016	Fornecimento e instalação de Abertura e fechamento de valas	M3	30,75
03.12.01.00.017	Fornecimento e instalação de Barras de equipotencialização	PC	5,00
03.12.01.00.018	Laudo de medição da malha de aterramento	UN	1,00
03.12.02	ILUMINAGAO/TOMADAS		
03.12.02.00.001	Fornecimento e instalação de Luminária 2x32W de sobrepôr	CJ	55,00
03.12.02.00.002	Fornecimento e instalação de Luminária de sobrepôr tipo "arandela" para lâmpada compacta fluorescente	CJ	11,00
03.12.02.00.003	Fornecimento e instalação de Perfilado 38x38mm	M	180,00
03.12.02.00.004	Fornecimento e instalação de Suporte perfilado 38x38mm	PC	54,00
03.12.02.00.005	Fornecimento e instalação de Suporte tipo "ZZ"	PC	80,00
03.12.02.00.006	Fornecimento e instalação de Vergalhão 3/8"	M	80,00
03.12.02.00.007	Fornecimento e instalação de Gancho curto para luminária	PC	110,00
03.12.02.00.008	Fornecimento e instalação de Caixa para tomada em perfilado	PC	44,00
03.12.02.00.009	Fornecimento e instalação de Saida lateral perfilado / eletroduto	PC	20,00
03.12.02.00.010	Fornecimento e instalação de Seal Tubo 3/4"	M	55,00
03.12.02.00.011	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00
03.12.02.00.012	Fornecimento e instalação de Condute de alumínio 3/4" múltiplo	PC	72,00
03.12.02.00.013	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
03.12.02.00.014	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.12.02.00.015	Fornecimento e instalação de Interruptor 2 teclas paralelas	PC	2,00
03.12.02.00.016	Fornecimento e instalação de Tomada 2P+T macho	PC	71,00
03.12.02.00.017	Fornecimento e instalação de Tomada 2P+T fêmea	PC	44,00
03.12.02.00.018	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 4mm²	M	2.500,00
03.12.02.00.019	Fornecimento e instalação de Box teto 3/4"	PC	17,00
03.12.02.00.020	Fornecimento e instalação de Conector fêmea giratório 3/4"	PC	8,00
03.12.02.00.021	Fornecimento e instalação de Caixa estampada octogonal	PC	11,00
03.12.02.00.022	Fornecimento e instalação de Caixa estampada 2x6"	PC	25,00
03.12.02.00.023	Fornecimento e instalação de Poste de ferro curo simples, flangeado, H=6m, com Luminária externa completa	PC	9,00
03.12.02.00.024	Fornecimento e instalação de Duto corrugado 4" (100mm)	M	264,00
03.12.02.00.025	Fornecimento e instalação de Caixa de Inspeção 300mm com tampa	PC	9,00
03.12.02.00.026	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	9,00
03.12.02.00.027	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre nu #16mm²	M	18,00
03.12.02.00.028	Fornecimento e instalação de Terminal de pressão 19mm²	PC	9,00
03.12.02.00.029	Fornecimento e instalação de Solda oxotérmica	UN	9,00
03.12.02.00.030	Fornecimento e instalação de Abertura e fechamento de valas	M3	39,60
03.12.03	ALIMENTADORES		
03.12.03.00.001	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 50mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	18,00
03.12.03.00.002	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 70mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	36,00
03.12.03.00.003	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 95mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	63,00
03.12.03.00.004	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 185mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	1.368,00
03.12.03.00.005	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 240mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	620,00
03.12.03.00.006	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 150mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	60,00
03.12.03.00.007	Fornecimento e instalação de Leite Aramado 500x65mm	M	57,00
03.12.03.00.008	Fornecimento e instalação de Leite Aramado 500x65mm	M	93,00
03.12.03.00.009	Fornecimento e instalação de Perfilado 38x38mm	M	300,00
03.12.04	CUBICULO DE MEDIA TENSÃO		
03.12.04.00.001	Fornecimento e instalação de Cubículo de Média Tensão, 2P + 1, 13,8kV, 50Hz, blindado, com cabos de medição, disjuntor geral e VES de junções parciais com para-raios, conforme normas Copel e NBR 14039, incluso manual de operação e manutenção	PC	1,00
03.12.05	TRANSFORMADOR		
03.12.05.00.001	Fornecimento e instalação de Transformador a seco trifásico 750kVA, 13,8kV (primário - delta) / 380-220V (secundário - estrela aterrada)	PC	2,00
03.12.06	QUADROS		
03.12.06.00.001	Fornecimento e instalação de QGBT - Quadro Geral de Baixa Tensão	PC	1,00
03.12.06.00.002	Fornecimento e instalação de QDI - Quadro de distribuição de iluminação, completo	PC	1,00
03.12.06.00.003	Fornecimento e instalação de QDA - Quadro de distribuição de Ar Condicionado, completo	PC	1,00
03.12.07	NO-BREAK		
03.12.07.00.001	Fornecimento e instalação de NO-BREAK estático trifásico modular on-line, paralelo redundante, 200kVA, 380/220V, 60Hz, com banco de baterias chumbo-ácido ventiladas de autonomia mínima de 15 minutos	PC	2,00
03.12.08	GRUPO MOTOR GERADOR		
03.12.08.00.001	Fornecimento e instalação de Grupo motor gerador 563/450kVA, trifásico, 380/220V, 60Hz	PC	2,00
03.12.08.00.002	Fornecimento e instalação de Tanque reservatório de Diesel com 3000 litros, instalação ao tempo, fornecido com todos os acessórios de proteção e tubo de ligação entre os tanques e dois geradores	PC	2,00
03.12.08.00.003	Fornecimento e instalação de Conexões para sistema de combustível	UN	1,00
03.13	SISTEMAS ELETRONICOS		
03.13.01	SICA		
03.13.01.00.001	Fornecimento e instalação de UCA (Unidade Controladora de Área) modelo NetAXIS-12S NX1MPS	PC	1,00
03.13.01.00.002	Fornecimento e instalação de Botão de Emergência modelo CDV-RTED01 F da Honeywell ou similar	PC	1,00
03.13.01.00.003	Fornecimento e instalação de Teclado com leitor de proximidade modelo OmniClass OM55B-ONCS da Honeywell ou similar	PC	2,00
03.13.01.00.004	Fornecimento e instalação de Fichadeira Eletromagnética modelo SD300 da Honeywell ou similar	PC	1,00
03.13.01.00.005	Fornecimento e instalação de Fonte de Alimentação 12Vdc	PC	1,00
03.13.01.00.006	Fornecimento e instalação de Sensor magnético para porta de alumínio	PC	1,00
03.13.01.00.007	Fornecimento e instalação de Cabo mangia 6 pares 22 AWG com blindagem	M	17,00
03.13.01.00.008	Fornecimento e instalação de Cabo mangia 1 par 18 AWG com blindagem	M	30,00
03.13.01.00.009	Fornecimento e instalação de Cabo mangia 1 par 22 AWG com blindagem	M	17,00
03.13.01.00.010	Fornecimento e instalação de Cabo da Rede de 2 pares 22 AWG com blindagem trançada	M	9,00
03.13.02	SIGUE		
03.13.02.00.001	Fornecimento, instalação e configuração de UTR	PC	1,00
03.13.02.00.002	Fornecimento e instalação de Cabo de controle 2x1,5mm²	M	4.729,00
03.13.02.00.003	Fornecimento e instalação de cabo PP 3X95mm² 0,6/1kV para fontes GMT / GMG/S/ QGBT	M	165,00
03.13.02.00.007	Fornecimento e instalação de cabo de controle blindado 2x0,75mm²	M	170,00
03.13.02.00.008	Fornecimento e instalação de cabo de MODBUS485 AF blindado 4x0,75mm	M	370,00
03.13.03	SDAI		
03.13.03.00.001	Fornecimento e instalação de Central de Detecção e Alarme de Incêndio, modelo BS-SCP2020 2000 versão básica, com painel de operação MIO 11 integrado, de SECURIFIRE ou similar	PC	1,00
03.13.03.00.002	Fornecimento e instalação de Acionador de alarme de incêndio, tipo "Quatro o Vêtor", modelo MCP 546-1N, de SECURIFIRE ou similar	PC	6,00
03.13.03.00.003	Fornecimento e instalação de Detector Fumaça, modelo MCD 573, de SECURIFIRE ou similar	PC	18,00



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05.
Documento Nº: 848730-5790 - consulta à autenticidade em
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

67/79

[Handwritten signature]

SIGA



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
03.13.03.00.004	Fornecimento e instalação do Detector Termoviscoelástico, modelo MCD 573, da SECURIFIRE ou similar	PC	2,00
03.13.03.00.005	Fornecimento e instalação do Avisador Sonoro (Sirene), modelo SX-2, da SECURIFIRE ou similar	PC	4,00
03.13.03.00.006	Fornecimento e instalação do Cabo para sinal de detecção de fumaça, formado por condutores de cobre eletrolítico, isolados paralelamente, blindados, com cobertura em PVC de classe 105°C, anti-chama, 800V, com diâmetro de cobre esmaltado, 2x1,50mm ² , referência Liperfil	M	850,00
03.13.03.00.007	Fornecimento e instalação de Eletroduto de ferro embutido na parede ou laje de teto diâmetro 3/4"	M	119,00
03.13.03.00.008	Fornecimento e instalação de Indicador Luminoso, da SECURIFIRE ou similar	PC	9,00
03.13.04	ALCMS		
03.13.04.00.001	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 4KW, 380V, 60Hz - Ferroressonância, com certificado FAAL-828 AC150/3345-10 (última edição) e presente na lista AC150/3345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PC	6,00
03.13.04.00.002	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 7,5KW, 380V, 60Hz - Ferroressonância, com certificado FAAL-L-828 AC150/3345-10 (última edição) e presente na lista AC150/3345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PC	5,00
03.13.04.00.003	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 10KW, 380V, 60Hz - Ferroressonância, com certificado FAAL-L-828 AC150/3345-10 (última edição) e presente na lista AC150/3345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PC	4,00
03.13.04.00.004	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 15KW, 380V, 60Hz - Ferroressonância, com certificado FAAL-L-828 AC150/3345-10 (última edição) e presente na lista AC150/3345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PC	4,00
03.13.04.00.005	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 25KW, 380V, 60Hz - Ferroressonância, com certificado FAAL-L-828 AC150/3345-10 (última edição) e presente na lista AC150/3345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PC	1,00
03.13.04.00.006	Fornecimento e instalação de RCC (Regulador de Corrente Constante) de 30KW, 380V, 60Hz - Ferroressonância, com certificado FAAL-L-828 AC150/3345-10 (última edição) e presente na lista AC150/3345-33 (última edição), para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PC	2,00
03.13.04.00.007	Fornecimento e instalação de SGRS - Sistema Switch Gear - Gabinete para conjuntos de RCCs para a Linha 1 da KF15, com Módulos de Comunicação L-827, com Gabinete de entrada com disjuntores e de saída com módulos Cut-out, conforme especificação técnica	PC	1,00
03.13.04.00.008	Fornecimento e instalação de SGRS - Sistema Switch Gear - Gabinete para conjuntos de RCCs para a Linha 2 da KF15, com Módulos de Comunicação L-827, com Gabinete de entrada com disjuntores e de saída com módulos Cut-out, conforme especificação técnica	PC	1,00
03.13.04.00.009	Fornecimento e instalação de Elevador de transporte elétrico de RCC para o Sistema Switch Gear - SGRS, para mudança e manutenção dos RCCs	PC	1,00
03.13.04.00.010	Fornecimento e instalação de Gabinete de Controle para o sistema ALCMS e ser instalado na KF15/33 (software, PC, módulos de fibra, UPS, Rack, etc)	PC	1,00
03.13.04.00.011	Fornecimento e instalação de Equipamento de Rádio especializado para comunicação redundante do sistema ALCMS em aeroportos, 2,4Ghz	PC	1,00
03.13.04.00.012	Fornecimento e instalação de Antena unidirecional para comunicação redundante de Rádios para ALCMS 2,4Ghz	PC	1,00
03.13.04.00.013	Fornecimento e instalação de Equipamento de comunicação de rede entre os Gabinetes da KF e os RCCs	PC	1,00
03.13.04.00.014	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre sólido 10 mm ² , isolamento em EPR para 3,6kV sem blindagem metálica e capa em PVC, para instalação em linha de dutos e ramal aéreo, conforme NBR 7732	M	41.377,00
03.13.04.00.014	Migração do sistema de auxílios visuais cabecreira 15	UN	20,00
03.13.05	STVV		
03.13.05.00.001	Fornecimento e instalação de Conector fêmea para RJ-45, categoria 6, completa	PC	4,00
03.13.05.00.002	Fornecimento e instalação de Cabo UTP categoria 6	M	80,00
03.13.05.00.003	Certificação de cabos UTP categoria 6	UN	4,00
03.13.05.00.004	Fornecimento e instalação de Condutete de alumínio 3/4", múltiplo	PC	4,00
03.13.05.00.005	Fornecimento e instalação de Eletroduto de PVC 3/4"	M	15,00
03.14	TELEMÁTICA		
03.14.00.00.001	Fornecimento e instalação de Eletrocalha metálica 100x50mm para Eletrônica, com acessórios	M	130,00
03.14.00.00.002	Fornecimento e instalação de Eletrocalha metálica 50x50mm para Telemática, com acessórios	M	10,00
03.14.00.00.003	Fornecimento e instalação de Perfilado 38x38mm	M	42,00
03.14.00.00.004	Fornecimento e instalação de Condutete de alumínio 3/4", múltiplo	PC	4,00
03.14.00.00.005	Fornecimento e instalação de Eletroduto de PVC 3/4"	M	15,00
03.14.00.00.006	Fornecimento e instalação de Curva horizontal 100x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PC	10,00
03.14.00.00.007	Fornecimento e instalação de T8 horizontal 100x50mm com base fisa perfurada para eletrocalha metálica	PC	7,00
03.14.00.00.008	Fornecimento e instalação de Cruzeta 100x50mm para eletrocalha metálica	PC	19,00
03.14.00.00.009	Fornecimento e instalação de Emenda interna 100x50 mm com base fisa perfurada para eletrocalha metálica	PC	213,00
03.14.00.00.010	Fornecimento e instalação de Vengalhão 3/8"	M	180,00
03.14.00.00.011	Fornecimento e instalação de Suporte tipo "ZZ"	PC	120,00
03.14.00.00.012	Fornecimento e instalação de Curva vertical externa 100x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PC	15,00
03.14.00.00.013	Fornecimento e instalação de Suporte horizontal 100x50 mm para fixação de eletrocalha metálica	PC	60,00
03.14.00.00.014	Fornecimento e instalação de Curva horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PC	2,00
03.14.00.00.015	Fornecimento e instalação de Curva vertical externa 50x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PC	1,00
03.14.00.00.016	Fornecimento e instalação de Rack 19", 44U, sem porta, conforme projeto	CJ	1,00
03.14.00.00.017	Fornecimento e instalação de Cabo UTP categoria 6	M	115,00
03.14.00.00.018	Fornecimento e instalação de Conector para RJ-45, categoria 6	PC	14,00
03.14.00.00.019	Fornecimento e instalação de Conector fêmea para RJ-45, categoria 6, completa	PC	4,00
03.14.00.00.020	Certificação de cabos UTP categoria 6	UN	4,00
03.14.00.00.021	Fornecimento e instalação de Eletrocalha metálica 200x50mm para Eletrônica, com acessórios	M	30,00
03.14.00.00.022	Fornecimento e instalação de Eletrocalha metálica 400x50mm para Eletrônica, com acessórios	M	27,00
03.15	DIVERSOS		
03.15.00.00.001	Gramo Jardim	M2	127,00
03.15.00.00.002	PROJETO AS BUILT	UN	1,00
03.15.00.00.003	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	1,00
03.15.00.00.004	INSTALAÇÃO DE GLP	UN	1,00
03.15.00.00.005	CORRIMAÇÃO TUBO DE FERRO DN 45 MM	UN	1,00
03.15.00.00.006	GRADES DAS JANELAS 2,49 X 0,74	UN	13,00
03.15.00.00.007	GRADES DAS JANELAS 1,41 X 0,74	UN	3,00
03.15.00.00.008	CERCA PERIMETRAL DAKF, EM MOIRÕES DE CONCRETO PONTA INCLINADA, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14	M	300,00
03.15.00.00.009	TELA PARA CERCA EM ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWS MALHA 2"	M2	680,00
03.16	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
03.16.00.00.001	Limpeza final da obra	M2	7.200,00
03.16.00.00.002	Demolição da KF Existente e remanejamento de equipamentos	M2	60,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas: Públicas, Informando o número do protocolo: 289747/2020.

CAT. n.º 7548/2020 de 13/10/2020, página 18 de 18



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05.
Documento Nº: 848730-5790 - consulta à autenticidade em <https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

68/79

SIGA

Rio de Janeiro (RJ), 31 de janeiro de 2024.


Ao
Ministério da Defesa – Comando da Aeronáutica
Centro de Aquisições Específicas - CAE
Estrada do Galeão, nº 3.300, - Ilha do Governador.

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 013/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001246/2023-96.

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES,
DOS EQUIPAMENTOS E DO PESSOAL TÉCNICO

A empresa RSA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.407.640/0001-71, com sede na Av. Marechal Câmara, nº 160, sala 1123, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20020-080, declara para fins de participação na licitação em referência, que caso seja vencedora do certame, dispomos de instalação de canteiro de obras, dos aparelhamentos, equipamentos e recursos previstos para os serviços auxiliares e administrativos que compõem o Custo Previsto para esta contratação, e do pessoal técnico essencial discriminado, todos considerados imprescindíveis para a execução contratual, durante o período de execução do objeto do Projeto Básico: (Conforme item 22.3.7 do Projeto Básico).

Atenciosamente,


RAFAEL CORRÊA ALVES
RSA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 04.407.640/0001-71
012.675.544-6 DICRJ - CPF 104.871.367-99
COO – Chief Operating Officer

Rio de Janeiro (RJ), 31 de janeiro de 2024.


Ao
Ministério da Defesa – Comando da Aeronáutica
Centro de Aquisições Específicas - CAE
Estrada do Galeão, nº 3.300, - Ilha do Governador.

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 013/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001246/2023-96.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO

A empresa RSA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.407.640/0001-71, com sede na Av. Marechal Câmara, nº 160, sala 1123, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20020-080, declara que está ciente das condições de execução dos serviços constantes do objeto do Projeto Básico, nos termos do art. 30, III, da Lei nº 8.666/93. (Conforme item 22.3.8 do Projeto Básico).

Atenciosamente,


RAFAEL CORRÊA ALVES
RSA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 04.407.640/0001-71
012.675.544-6 DICRJ - CPF 104.871.367-99
COO – Chief Operating Officer



70/79



Rio de Janeiro (RJ), 31 de janeiro de 2024.

Ao
Ministério da Defesa – Comando da Aeronáutica
Centro de Aquisições Específicas - CAE
Estrada do Galeão, nº 3.300, - Ilha do Governador.

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 013/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001246/2023-96.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu Rafael Corrêa Alves, como representante legal da RSA ENGENHARIA LTDA, para fins do disposto no Edital, declara, sob as penas da lei, em especial o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

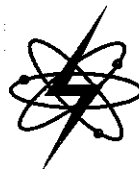
1.a proposta apresentada para participar da licitação acima referenciada foi elaborada de maneira independente por nossa empresa, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação, por qualquer meio ou pessoa;

2.a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar deste processo licitatório não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou pessoa;

3.esta empresa não tentou, por quaisquer meio ou pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato deste processo licitatório, quanto a participar ou não da referida licitação;

4.o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, antes da adjudicação do seu objeto;

5.o conteúdo da proposta apresentada a fim de participar deste processo licitatório não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da CISCEA ou CAE antes da abertura oficial das propostas; e



RSA

ENGENHARIA LTDA.

6.esta empresa está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente.

RAFAEL CORRÊA ALVES

RSA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 04.407.640/0001-71

012.675.544-6 DICRJ - CPF 104.871.367-99

COO – Chief Operating Officer

A

72/79

Av. Marechal Câmara, 160 / 1123 – Centro – Rio de Janeiro – RJ – CEP: 20020-080 – Tel.: +55 21 2215-7151.

Fax: +55 21 2210-2393 – CNPJ: 04.407.640/0001-71 – I.M.: 294.439-1 – I.E.: 77.461.930

E-mail: comercial@rsaengenharia.com.br – URL: <http://www.rsaengenharia.com.br>

Rio de Janeiro (RJ), 31 de janeiro de 2024.

Ao
Ministério da Defesa – Comando da Aeronáutica
Centro de Aquisições Específicas - CAE
Estrada do Galeão, nº 3.300, - Ilha do Governador.

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 013/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001246/2023-96.

DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

Eu Rafael Corrêa Alves, como representante legal da RSA ENGENHARIA LTDA, para fins do disposto no Edital, declara:

1. que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
2. que inexistem fatos impeditivos para nossa habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
3. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;
4. que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
5. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.



RSA

ENGENHARIA LTDA.

6. que não utilizamos de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999, conforme modelo anexo a este Edital;

Atenciosamente.

RAFAEL CORRÊA ALVES

RSA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 04.407.640/0001-71

012.675.544-6 DICRJ - CPF 104.871.367-99

COO – Chief Operating Officer

74/79

Rio de Janeiro (RJ), 31 de janeiro de 2024.

Ao
Ministério da Defesa – Comando da Aeronáutica
Centro de Aquisições Específicas - CAE
Estrada do Galeão, nº 3.300, - Ilha do Governador.


Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 013/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001246/2023-96.

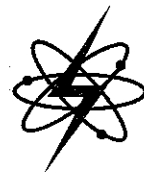
DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO
ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

A empresa RSA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.407.640/0001-71, com sede na Av. Marechal Câmara, nº 160, sala 1123, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20020-080, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Rafael Corrêa Alves, portador(a) da Carteira de Identidade nº 012.675.544-6 e do CPF 104.871.367-99, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei no 8.666/93, e suas alterações, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e com menos de dezesseis anos em qualquer trabalho.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Atenciosamente.

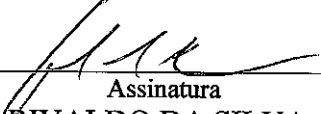

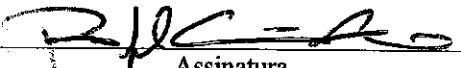

RAFAEL CORRÊA ALVES
RSA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 04.407.640/0001-71
012.675.544-6 DICRJ - CPF 104.871.367-99
COO – Chief Operating Officer



RSA

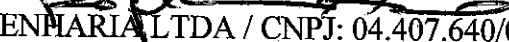
ENGENHARIA LTDA.

COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

CONCORRÊNCIA Nº 013/CAE/2023	INDICAÇÃO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR A SER UTILIZADO NAS OBRAS	
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: RSA ENGENHARIA LTDA.		
Nome	Função / Especialização	Tempo de Experiência
Eng.º Rivaldo da Silva Alves	<i>Chairman</i> (Engenheiro Eletricista)	47 anos
Eng.º Rivaldo da Silva Alves Júnior	<i>CEO – Chief Executive Officer</i> (Engenheiro Eletrônico)	26 anos
Eng.º Rafael Corrêa Alves	<i>COO – Chief Operating Officer</i> (Engenheiro Mecânico e Aeronáutico)	14 anos
Conforme exigência constante do Edital, comprometemo-nos a executar as obras objeto da licitação referenciada.		
 Assinatura Nome: RIVALDO DA SILVA ALVES Engenheiro Eletricista - Eletrônica CARGO: Chairman	 Assinatura Nome: RIVALDO DA SILVA ALVES JÚNIOR Engenheiro em Eletrônica CARGO: CEO – Chief Executive Officer	
 Assinatura Nome: RAFAEL CORRÊA ALVES Engenheiro Mecânico e Aeronáutico CARGO: COO – Chief Operating Officer		

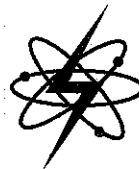
Obs.: Caso haja necessidade de substituição de profissional, o substituto terá experiência equivalente ou superior, que será comprovada pela apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT), sujeita à aprovação da Comissão de Fiscalização da CISCEA.

Rio de Janeiro (RJ), 31 de janeiro de 2024.


RSA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 04.407.640/0001-71
RAFAEL CORRÊA ALVES / COO – Chief Operating Officer

76/79

ll



RSA

ENGENHARIA LTDA.

Rio de Janeiro (RJ), 31 de janeiro de 2024.

Ao

Ministério da Defesa – Comando da Aeronáutica

Centro de Aquisições Específicas - CAE

Estrada do Galeão, nº 3.300, - Ilha do Governador.

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 013/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001246/2023-96.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE
IMPEDITIVO DE HABILITAÇÃO

A empresa RSA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.407.640/0001-71, com sede na Av. Marechal Câmara, nº 160, sala 1123, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP 20020-080, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Rafael Corrêa Alves, portador(a) da Carteira de Identidade nº 012.675.544-6 e do CPF 104.871.367-99, DECLARA, para fins do disposto no Edital referente à Concorrência acima referenciada, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório.

Declara ainda estar ciente da obrigatoriedade de comunicar a ocorrência de qualquer evento impeditivo posterior.

Atenciosamente,



RAFAEL CORRÊA ALVES

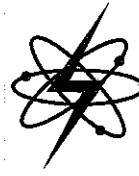
RSA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 04.407.640/0001-71

012.675.544-6 DICRJ - CPF 104.871.367-99

COO – Chief Operating Officer

77/79





RSA

ENGENHARIA LTDA.

Rio de Janeiro (RJ), 31 de janeiro de 2024.

Ao

Ministério da Defesa – Comando da Aeronáutica

Centro de Aquisições Específicas - CAE

Estrada do Galeão, nº 3.300, - Ilha do Governador.

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 013/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001246/2023-96.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E DE
CONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES

Declaro, para fins de comprovação junto à Comissão Permanente de Licitações do CAE, que conheço todas as áreas abrangidas e todas as condições técnicas constantes do Projeto Básico e exigidas na execução que possam, de qualquer forma, influir sobre os custos dos serviços e de seu respectivo cronograma de execução, não cabendo futuras alegações de qualquer natureza, e principalmente aos custos necessários e suficientes para a plena execução do objeto, considerando-me, portanto, plenamente capacitado a elaborar a proposta de preços.

Atenciosamente,



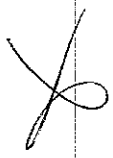
RAFANEL CORRÊA ALVES

RSA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 04.407.640/0001-71

012.675.544-6 DICRJ - CPF 104.871.367-99

COO – Chief Operating Officer



78/79 



Rio de Janeiro (RJ), 31 de janeiro de 2024.

Ao
Ministério da Defesa – Comando da Aeronáutica
Centro de Aquisições Específicas - CAE
Estrada do Galeão, nº 3.300, - Ilha do Governador.

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 013/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001246/2023-96.

RESPONSABILIDADE POR DISPENSAR A VISTORIA TÉCNICA


Declaro, para fins de comprovação junto à Comissão Permanente de Licitação, designada para processar e julgar a **CONCORRÊNCIA nº 013/CAE/2023**, sob as penalidades da lei, que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativos à contratação de obra de Implantação de Barramento de Energia da KF do DTCEA-GL.

Desta forma, optamos pela não realização de vistoria, assumindo inteiramente a responsabilidade ou consequências por qualquer omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório em nome da empresa que represento e informo que não utilizarei para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avanços técnicos ou financeiras, conforme o acórdão nº 1.174/2008, do plenário do TCU.

Comprometo-me a prestar qualquer informação complementar que se fizer necessária, assumindo a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados.

Declaro ainda que executaremos o serviço no prazo estipulado no edital e de acordo com as especificações fornecidas pela contratante, alocando os meios necessários, tomando todas as medidas para assegurar o controle de qualidade adequado.

Atenciosamente,


RAFAEL CORRÊA ALVES
RSA ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 04.407.640/0001-71
012.675.544-6 DICRJ - CPF 104.871.367-99
COO – Chief Operating Officer

79/79