



RSA

Engenharia LTDA

Documentos de Habilitação

para o

CONCORRÊNCIA Nº 002/CAE/2023
(Processo Administrativo nº 67106.001738/2022-09)

emitido pelo

Ministério da Defesa
Comando da Aeronáutica

Centro de Aquisições Específicas

OBJETO: "OBRAS DE SUBSTITUIÇÃO, COM LOGÍSTICA ASSOCIADA, DOS SISTEMAS DE ENERGIA, ATERRAMENTO E CLIMATIZAÇÃO DO DTCEA TABATINGA (AM)."

DATA: 27 de abril 2023.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Rio de Janeiro (RJ), 27 de abril de 2023.

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

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 002/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001738/2022-09.

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 – 1º, 2º, 3º e 4º Ofício de Notas;
- l) Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital – SPED 2021, Termo de Abertura e Encerramento, Balanço Patrimonial 2021 e Demonstrativo de Resultado do Exercício de 2021;
- m) Demonstrativo dos Índices Contábeis;
- n) Registro CREA-RJ - Pessoa Jurídica;
- o) Registros CREA-RJ – Pessoa Física;
- p) Contrato de Prestação de Serviço do Engº Paulo Roberto dos Santos;

- q) Certidão de Acervo Técnico do Engº Rivaldo da Silva Alves Júnior – CREA-PR 7548/2020 juntamente com Atestado de Capacidade Técnica;
- r) Certidão de Acervo Técnico do Engº Rivaldo da Silva Alves Junior – CREA-RJ 554.51/2011 juntamente com Atestado de Capacidade Técnica;
- s) Atestado de Capacidade Técnica de serviços executados para a Concessionária Aeroporto Rio de Janeiro S.A.;
- t) Declaração de Disponibilidade das Instalações, Equipamentos e Pessoal Técnico;
- u) Declaração de Conhecimento de Execução dos Serviços;
- v) Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
- w) Declarações Complementares;
- x) Declaração de Menores;
- y) Carta de Compromisso de Participação dos Responsáveis Técnicos;
- z) Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo;
- aa) Declaração de Atendimento as Exigências do Edital; e
- bb) 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





Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **04.407.640/0001-71**
Razão Social: **RSA ENGENHARIA LTDA**

Atividade Econômica Principal:
7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:
AVENIDA MARECHAL CAMARA, 160 - SALA 1123 - CENTRO - Rio de Janeiro / Rio de Janeiro

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Emitido em: 14/04/2023 09:12

1 de 1

04

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 Rozauero 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:

[Handwritten signatures]

[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: D8B40B962C8BFA8AB2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFFABCA2

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



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 AÉROE 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 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

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.



Pag. 04/10

08

(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

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. 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, 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

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 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: D8B408962C0BFA8AB2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFFABCA2

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.

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.

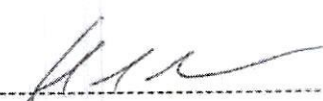
§ 5º- os sócios remanescentes poderão admitir novo sócio para prosseguimento da sociedade, observados os dispositivos legais que regem a sociedade.

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

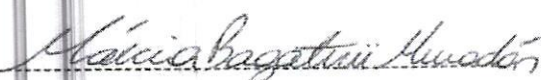


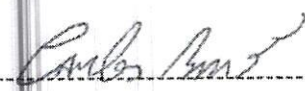
MARIA DA GRAÇA COBRÊA ALVES


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

Página 7 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: D8B408962C8BFA8AB2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFFABCA2

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



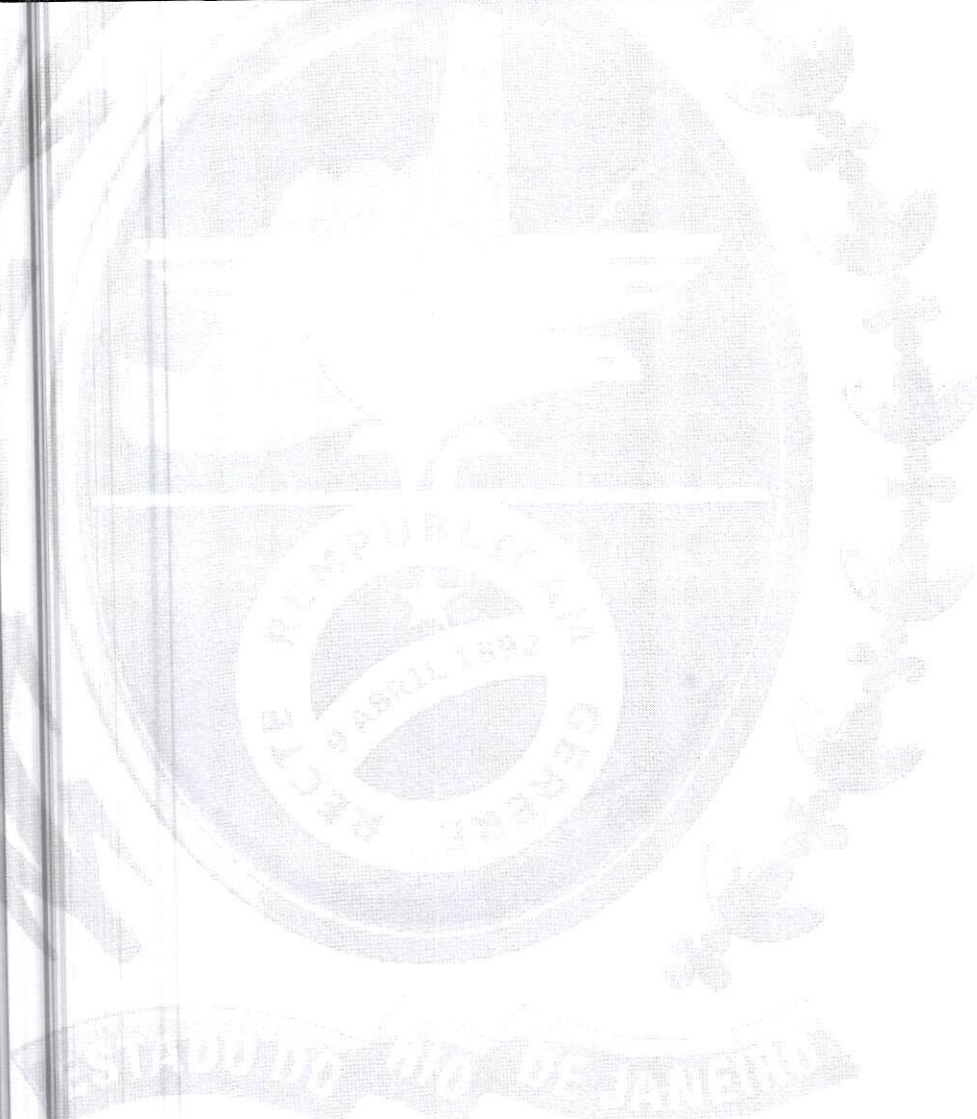
Pag. 09/10



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

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: DBB40896208BFAB2A11A5C6E04498ADB4FE51B81710B76F772ABD5CFFABCA2

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



Pag. 10/10

34

24 OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AI500252
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - 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 original.
 Rio de Janeiro, 25 de abril de 2023.

BRUNO MONTEIRO DE FREITAS
 Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J.+Fundos: R\$ 3,07 - Total: R\$ 12,91
 Selo: EEMQ96186-AYI - Consulte em <http://www40.tjdj.rj.gov.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

24 OFÍCIO DE NOTAS
 Thiago de Almeida da Silva
 Tabelião Substituto
 Matr. nº 15444 - RJ



MINISTÉRIO DA FAZENDA
 Secretaria da Receita Federal

CPF - CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS

Nome
MARIA DA GRAÇA CORREIA ALVES

Nº de inscrição **076647187-08** Data de Nascimento **09/05/46**

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL

MINISTÉRIO DA AERONÁUTICA
CARTÃO DE IDENTIDADE
 TEM FE PÚBLICA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL
 (Decreto nº 29.078, de 30 de Dezembro de 1950)

MARIA DA GRAÇA CORREIA ALVES
 PERTENCE A

DEP. CEL. ALVES R. S.
 CATEGORIA **V-3333**
 EXPIRA EM **13 / 03 / 95** F.O. **V-2244**

SOLDADO DIRIGENTE

Este documento é o comprovante de inscrição no CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS - CPF, vedada a exigência por terceiros, salvo nos casos previstos na Legislação vigente.

Assinatura
Maria da Graça Correia Alves
MARIA DA GRAÇA CORREIA ALVES

VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
 Emitido em : 05/10/96

REGISTRO Nº **474 261** VALIDO SOMENTE NA COP. VERDE RJ

Pará **09 / 05 / 1946**
 NATURAL DE NASCIMENTO A

Moacir de Melo Corrêa
 RELAÇÃO
Felicidade Cabral Corrêa

Brasileira **Branca**
 NACIONALIDADE

Maria da Graça Correia Alves
 CONFIRMAÇÃO

VÁLIDO SOMENTE COM SEU CARTEIÃO

24 OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AI500251
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - 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 original.
 Rio de Janeiro, 25 de abril de 2023.

BRUNO MONTEIRO DE FREITAS
 Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J.+Fundos: R\$ 3,07 - Total: R\$ 12,91
 Selo: EEMQ96184-AEW - Consulte em <http://www40.tjdj.rj.gov.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

24 OFÍCIO DE NOTAS
 Thiago de Almeida da Silva
 Tabelião Substituto
 Matr. nº 15444 - RJ





República Federativa do Brasil
 Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
 Carteira de Identidade Profissional Registro Nacional
 200242531-0

CONTABILIDADE

Nome			
RIVALDO DA SILVA ALVES JUNIOR			
Filiação			
RIVALDO DA SILVA ALVES MARTA DA GRACA CORREIA ALVES			
C.P.F.	Documento de Identidade	Tipo Sang.	
029.169.927-2	671026-4 MB/RJ	O-	
Nascimento	Naturalidade	UF	Nacionalidade
08/06/1973	SARA	PA	BRASILEIRA
Crea de Registro	Emissão	Data de Registro	
CREA-RJ	17/05/2013	04/03/1998	
Ass. Presidente	Registro no Crea		
	1998103218		



Título Profissional
 Engenheiro em Eletrônica

Ass. do Profissional

70707110

Valer como Documento de Identidade e tom Fd Pública (5º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/06 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607A1500253
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

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

BRUNO MONTEIRO DE FREITAS
 Emolumentos: R\$ 7,41 - TJJ+Fundos: R\$ 4,70 - Total: R\$ 12,11
 Selo: EEMQ9686-AER - Consulte em <http://www4.tjrrj.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consultaseio/>

24 OFÍCIO DE NOTAS
 Arquivo de 588
 Nº 11.8996 CGJ RJ



CPF 006023372 91 VALIDO SOMENTE NA COR RJ
120 123 AZUL
REGISTRO Nº
Pará 25 / 10 / 1948
NATURAL DE NASCIDO A
João Gualberto Alves
FILIAÇÃO
Laura da Silva Alves
Brasileira Morena
NACIONALIDADE COR
ASSINATURA DO IDENTIFICADO
CRÉDITO DA SUBDIVISÃO DE IDENTIFICAÇÃO
VALIDO SOMENTE COM MARCA AER

24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607A1500258
Avenida Almirante Barros, 139 - C - 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 - T.J.+Fundos: R\$ 4,69 - Taxa de Serviço: R\$ 12,91
Selo: EEMQ96191-AXN - Consulte em <http://www.tjrrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

24 OFÍCIO DE NOTAS
José Mario Pinheiro Pinto
Substituto
Mat. 30.158/2016 CGJ RJ

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

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



POLICAR DIBUETO



Rafael Corrêa Alves
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL - TERRITÓRIO NACIONAL

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 07/05/1984

NATURALIDADE RIO DE JANEIRO

DOC ORIGEM C.NASC LIV SAAIG15 FLS 178

TERM 8939 C 1 RIO DE JANEIRO RJ


CPF 0712

Luiz Antonio Abrantes Coelho
Diretor de Identificação Civil

0009 2 VIA

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AI500256
Avenida Almirante Barros, 139 - C - 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 - TJ+Fundos: R\$ 4,80 - Total: R\$ 12,91
Selo: EEMQ96189-ASF - Consulte em <http://www.tribunal.tj.rj.br/Portal-ExtraJudicial/consultaselo/>

24º OFÍCIO DE NOTAS (RJ)
Thiago da Cunha da Silva
Tribunal de Justiça do Rio de Janeiro
Matr. 94748-046 CGJ RJ



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: **08:35:45** do dia **26/04/2023** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **7E03.DC5D.5902.619F**



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

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

A handwritten signature in blue ink, located in the lower right quadrant of the page.

A handwritten mark or signature in blue ink, located in the lower right quadrant of the page.

A handwritten signature in blue ink, located in the lower right quadrant of the page.



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 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 31/03/2023 às 11:03:02 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

31/03/2023, 11:03



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 11:09:27 do dia 25/01/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 24/07/2023.

Código de controle da certidão: **4FAF.60B1.3603.603A**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 04.407.640/0001-71
Razão Social: RSA ENGENHARIA LTDA
Endereço: AV 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.

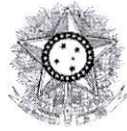
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 16/04/2023 a 15/05/2023

Certificação Número: 2023041600351314961878

Informação obtida em 19/04/2023 11:29:34

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



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: RSA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Certidão nº: 127564/2023

Expedição: 02/01/2023, às 15:56:30

Validade: 01/07/2023 - 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 nº **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.

Dúvidas e sugestões: cndt@tst.jus.br

**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.

24



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

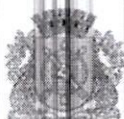
Tipo da Inscrição

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.



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	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 VEDADA A ARMAZENAGEM 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 N° 2829 de 09 de dezembro de 2014.

Emitido no dia 04/04/2023 às 11:12.


04/04/2023, 11:13



CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL Nº: 04-2023/1435214

Código de verificação de autenticidade: 3293add45c5a7425ef2ee2d492a39db1

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: 14/04/2023 ÀS 10:33:43 VÁLIDA ATÉ: 13/07/2023</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>	
	



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS EM DÍVIDA ATIVA

Certifico que, em consulta ao Sistema da Dívida Ativa no dia 17/04/2023, em referência ao pedido 92330/2023, 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: 4QIQ.1100.101E.5004

PESQUISA CADASTRAL realizada em: 17/04/2023 às 13:13:56.4

Esta certidão tem validade até 14/10/2023, 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 17/04/2023 às 15:00:40.1



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 8800310764
ÓRGÃO F/SUBTF/CIS-3
CONTROLE 878372023

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, 25 de janeiro de 2023.

HORA: 17:10:06

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.

2o. Ofício do Registro de Distribuição

RUA DA ASSEMBLÉIA, 19 - 7o. ANDAR - CEP 20011-020

CERP: 69c30f5f-989c-48c5-ab55-b872db7d5e89

REQUERIDA EM: 10/03/2023

900352
00/15 Pag: 0001

MODELO(C)>> CERTIFICA A a B <<

PARA FINS DE: CONCORRÊNCIA E LICIT

Jorge Constancio Cassas - 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 - Ações de Falência ou Concordata distribuídas as Varas Competentes, bem como, Inquéritos Judiciais Falimentares ou Falências Dolosas as Varas Criminais ou outras (art.186 da Lei de Falências), Recuperações Judiciais;
- B - Interdições previstas pela Lei no. 6024 desde 13/03/1974, que trata da intervenção e Liquidação Extrajudicial de Instituições Financeiras pelo Banco Central, do Brasil ou Ministério da Fazenda, desde:

OITO DE MARÇO DE DOIS MIL E TRES ATÉ OITO DE MARÇO DE DOIS MIL E VINTE E TRES (08/03/2003 a 08/03/2023) dele(s).....

.....**NADA CONSTA**.....
Relativamente ao Nome de **RSA ENGENHARIA LTDA** Qualificação: **04407640000171** (conforme requerido).....

EMITIDA EM: 14/03/2023, RIO DE JANEIRO, COMARCA DA CAPITAL
EU REGISTRADOR ASSINO. TOTAL R\$: 151.59

EMOL R\$: 105.59 - FPMCMV(2%)R\$: 1.99 - FETJ(20%)R\$: 21.11 - FUNDPERJ(5%)R\$: 5.27 - FUNPERJ(5%)R\$: 5.27 - FUNARPEN(4%)R\$: 4.22 - ISS(5%)R\$: 5.66 - SELO R\$: 2.48

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
Selo de Fiscalização Eletrônico
EELK72885-MNP
Consulte a validade do selo em:
<https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>



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.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na - TJRJ (<http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>)
A certidão eletrônica estará disponível para download pelo período de 90 (noventa) dias após a sua emissão.

Requerida em 10/03/2023

Finalidade declarada CONCORRÊNCIA / LICITAÇÃO

8399221/2023-1.00

Modelo ESPECIAL folha 01

0903385881

3º Ofício de Registro de Distribuição da Capital
Av. Erasmo Braga, 227 - Grupo 201 - CEP: 20020-902
**CERTIDÃO DO REGISTRO DE DISTRIBUIÇÃO
DE FEITOS AJUIZADOS**



CERP: 06865dcf-54d5-48af-876d-852c7b7ce744

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

O REGISTRADOR DO 3º OFÍCIO DE REGISTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO CAPITAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, AO VERIFICAR OS LIVROS E/OU ASSENTAMENTOS DE SEU OFÍCIO RELATIVOS A FEITOS EM ANDAMENTO NO PERÍODO REQUERIDO E NO QUE CONCERNE AOS ASSUNTOS ABAIXO DISCRIMINADOS, CERTIFICA E DÁ FÉ

a) Falências, Concordatas, Recuperações Judiciais e demais ações e precatórias distribuídas às varas com competência Empresarial;

b) Inventários, testamentos, arrolamentos, arrecadações, administrações provisórias, tutelas, interdições, curatelas, declarações de ausência e outras ações e precatórias distribuídas às varas com competência em Órfãos e Sucessões;

c) Ações distribuídas às Varas da Infância, da Juventude e do Idoso mencionadas nos parágrafos 1º e 3º do artigo 33 da Consolidação Normativa da CGJ, desde

SETE DE MARÇO DE DOIS MIL E TRES ate SETE DE MARÇO DE DOIS MIL E VINTE E TRES (07/03/2003 ate 07/03/2023) deles **NADA CONSTA** contra o nome de: **RSA ENGENHARIA LTDA**, qualificação: CNPJ 04.407.640/0001-71 (conforme requerido)

Emitida em: 10/03/2023 Rio de Janeiro, RJ. OBS: Demais requisitos obrigatórios previstos na Lei 11.971/09: NÃO CONSTAM.

EMOLUMENTOS R\$ 105,59 (Tab4, Ato10 e Tab4, Ato8) + R\$ 1.99 (Lei 6.370/2012) + R\$ 21.11 (FETJ) + R\$ 5.27 (FUNPERJ) + R\$ 5.27 (FUNPERJ) + R\$ 4.22 (FUNARPEN) + R\$ 5.66 (LEI 7128/2015) + R\$ 2.48 (LEI 9873/2022) valor total R\$ 151,59

"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 da Justiça
Selo de Fiscalização Eletrônico
EELL63677 TZY
Consulte a validade do selo em:
<https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

Cert. Proc. p//LUZ

3º Ofício de Registro de Distribuição da Capital

Av. Erasmo Braga, 227 - Grupo 201 - CEP: 20020-902
CNPJ: 27.532.571/0001-23
Contatos: (21) 2262-9543 | E-mail: 3ord@3ord.com.br

DATA DA CERTIDÃO: 10/03/2023

RECIBO: 676231/2023

FUNCIONARIO: LUIZ

Nº SEDE: 0903385881 | 8399221/2023

Nº E-CARTORIO: 2023391678227

Valores detalhados do Ato

Nº ATO	SELO	SERVIÇO	EMOLUMENTO S	LEI 6.370/2012	FETJ	FUNDPERJ	FUNPERJ	FUNARPEN	LEI 7.128/2015	LEI 9.873/2022
2023395500353	EELL 063577 TZV	C	R\$ 105,59	R\$ 1,99	R\$ 21,11	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 4,22	R\$ 5,66	R\$ 2,48

Valor Certidão: R\$ 151,59

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	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 20
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F	

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	129988776511030792 6	08/09/2021 a 08/09/2022	Não
Procurador	37025147753	ALVARO SERGIO RIBEIRO DE ALMEIDA:37025147753	129988776511030792 6	08/09/2021 a 08/09/2022	Sim
Pessoa jurídica (e CNPJ ou e-PJ)	04407640000171	RSA ENGENHARIA LTDA:04407640000171	140456205085282255 26161863232	20/07/2021 a 20/07/2022	Não

NÚMERO DO RECIBO:

8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.
46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 31/05/2022 às 23:37:52

23.60.3E.0D.B2.8A.AE.0F
2B.2A.FD.23.82.58.98.E7

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.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 04.407.640/0001-71
 Número de Ordem do Livro: 20
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	RSA ENGENHARIA LTDA
NIRE	33206935118
CNPJ	04.407.640/0001-71
Número de Ordem	20
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	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	21296

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	RSA ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	20
Quantidade total de linhas do arquivo digital	21296
Data de início	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 04.407.640/0001-71
 Número de Ordem do Livro: 20
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 18.912.487,64	R\$ 18.876.959,75
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 5.701.083,26	R\$ 2.948.313,10
DISPONÍVEL		R\$ 3.833.872,32	R\$ 469.832,89
CAIXA		R\$ 1.148.109,02	R\$ 715,31
CAIXA GERAL		R\$ 1.148.109,02	R\$ 715,31
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 2.129.615,53	R\$ 40.538,61
BANCO DO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		R\$ 2.129.614,53	R\$ 40.537,61
BANCO BRADESCO		R\$ 1,00	R\$ 1,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 556.147,77	R\$ 428.578,97
AGORA		R\$ 384.893,77	R\$ 871,67
BANCO BRADESCO SA		R\$ 1.740,54	R\$ 482,25
BANCO BRASIL CP AUTOMATICO		R\$ 169.513,46	R\$ 427.225,05
CLIENTES		R\$ 715.988,44	R\$ 1.237.791,73
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 715.988,44	R\$ 1.237.791,73
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PARQUE DE MAT. DE ELETRONICA DA AERONAUTICA DO RJ - PAME		R\$ 129.829,35	R\$ 0,00
CONSORCIO DAMIANI		R\$ 309.968,88	R\$ 310.616,69
SOCICAM ADMINISTRAÇÃO PROJETOS E REPRESE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA INFRAMERICA CONCESSIONARIA AEROPORTO DE		R\$ 0,00	R\$ 442.171,45
CONCESSIONARIA DO AEROPORTO DE SALVADOR S.A.		R\$ 19.992,01	R\$ 0,00
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS RODAGE		R\$ 0,00	R\$ 56.345,34
CONSÓRCIO AEROPORTOS CEARÁ		R\$ 172.637,24	R\$ 0,00
CONCESSIONÁRIA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE CONFINS S.A.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA		R\$ 2.180,01	R\$ 0,00
ENGELETRICA COMERCIO E ENGENHARIA ELETRICA LTDA		R\$ 6.130,95	R\$ 0,00
CONSTRUTORA & INCORPORADORA SQUADRO LTDA.		R\$ 75.250,00	R\$ 0,00
		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 1 de 8

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 20

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
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
JM TERRAPLANAGEM E CONSTRUCOES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DA BAHIA - SEINFRA		R\$ 0,00	R\$ 428.658,25
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 1.151.222,50	R\$ 1.083.942,01
TÍTULOS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS RETENÇÕES SOBRE SERVIÇOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 167.121,23	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 167.121,23	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 6.925,63
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R\$ 0,00	R\$ 6.925,63
ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 984.101,27	R\$ 1.077.016,38
IPI A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 18.574,00
ICMS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 7.305,02
IRRF A RECUPERAR		R\$ 32.078,42	R\$ 0,00
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INSS A COMPENSAR		R\$ 939.819,18	R\$ 904.019,17
ISS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IRRF S/APLICAÇÕES FINANCEIRAS RENDA FIXA E VARIÁVEL		R\$ 12.203,67	R\$ 147.107,86
IRRF - GANHO LIQ OPER BOLSA		R\$ 0,00	R\$ 10,33
ESTOQUE		R\$ 0,00	R\$ 156.746,47
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 0,00	R\$ 156.746,47
MERCADORIAS PARA REVENDA		R\$ 0,00	R\$ 156.746,47
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 13.211.404,38	R\$ 15.928.646,65
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 11.140.461,40	R\$ 11.197.625,15

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 2 de 8

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 20

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE RENDA FIXA		R\$ 9.791.157,79	R\$ 9.355.438,17
APLICAÇÕES BB - RF REF DI VIP		R\$ 1.735.679,03	R\$ 1.084.561,84
BRADESCO CDB		R\$ 1.838.825,63	R\$ 1.186.834,42
AGORA - RENDA FIXA		R\$ 1.341.653,13	R\$ 1.341.653,13
APLICAÇÃO CDB FLX - CEF		R\$ 4.875.000,00	R\$ 4.783.064,12
CAIXA FACIL RENDA FIXA SIMPLES		R\$ 0,00	R\$ 959.324,66
APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE RENDIMENTOS VARIÁVEIS		R\$ 1.349.303,61	R\$ 1.842.186,98
APLICAÇÕES EM AÇÕES		R\$ 1.349.303,61	R\$ 1.123.475,92
APLICAÇÕES EM OURO		R\$ 0,00	R\$ 718.711,06
IMOBILIZADO		R\$ 2.052.575,26	R\$ 4.731.021,50
IMÓVEIS		R\$ 1.662.184,00	R\$ 4.626.184,00
IMÓVEIS		R\$ 1.662.184,00	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\$ 181.164,86	R\$ 187.684,86
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 90.411,27	R\$ 90.411,27
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R\$ 90.753,59	R\$ 97.273,59
VEÍCULOS		R\$ 1.391.008,41	R\$ 836.008,41
VEÍCULOS		R\$ 836.008,41	R\$ 836.008,41
AERONAVES		R\$ 555.000,00	R\$ 0,00
(-) (-) DEPRECIACIONES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R\$ (1.215.857,48)	R\$ (952.931,24)
(-) (-) DEPRECIACIONES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (18.551,24)	R\$ (21.958,79)
(-) (-) DEPRECIACIONES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R\$ (90.411,27)	R\$ (90.411,27)
(-) (-) DEPRECIACIONES DE VEÍCULOS		R\$ (582.062,58)	R\$ (749.264,26)
(-) (-) DEPRECIACIONES DE COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R\$ (85.457,39)	R\$ (91.296,92)
(-) (-) DEPRECIACIONES ACUMULADAS AERONAVES		R\$ (439.375,00)	R\$ 0,00
INTANGÍVEL		R\$ 18.367,72	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\$ (83.672,64)	R\$ (102.040,36)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 3 de 8

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 20

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) (-) AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS		R\$ (83.672,64)	R\$ (102.040,36)
PASSIVO		R\$ 18.912.487,64	R\$ 18.876.959,75
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 2.033.511,67	R\$ 2.694.514,39
FORNECEDORES		R\$ 239.215,57	R\$ 120.393,15
FORNECEDORES		R\$ 239.215,57	R\$ 120.393,15
FORNECEDORES DE SERVIÇOS		R\$ 0,00	R\$ 37.014,29
LANTELE COMERCIAL ELETRICA LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
-1			
RSA SOLUÇÕES ELÉTRICAS LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
M C MACHADO CABOS ESPECIAIS LTDA		R\$ 22.370,46	R\$ 21.512,40
TORUSI TORNO E USINAGEM DE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PECAS EIRELI			
METROL EQUIPAMENTOS DE		R\$ 34.135,32	R\$ 0,00
SINALIZACAO LTDA			
PARATEC PARA-RAIOS E ACESSORIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LTDA			
02 - TECHDUTO INDUSTRIA E		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COMERCIO DE MA			
WIREFLEX COMERCIO E INDUSTRIA		R\$ 78.216,01	R\$ 0,00
LTDA.			
LCTEC COMERCIO ELETRO		R\$ 0,00	R\$ 1.714,00
ELETRONICO LTDA			
KANAFLEX S/A. IND. DE PLASTICOS		R\$ 77.936,24	R\$ 0,00
TRES SIGN DE VL ISABEL PROG.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VISUAL LTDA			
COMERCIAL FICAEI LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES MATERIAL CONSUMO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RODEC AMADO SOLDAS ABRASIVOS E		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SEGURANCA			
ELETROMIL COML. LTDA -		R\$ 0,00	R\$ 2.574,13
BONSUCESSO			
REYCO SISTEMAS E SERVICOS DE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SINALIZACAO LTDA			
LAMINACAO GUANABARA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PERTELECOM SOLUÇÕES E		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TECNOLOGIA LTDA			
COPPERMETAL COMERCIO DE ACOS E		R\$ 3.539,90	R\$ 0,00
METAIS LTDA			
ELETRO TERRIVEL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EIKONAL DO BRASIL INST OPTICOS E		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CIENTIFICOS EIRELI- EPP			
LUCCHI LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 4 de 8

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 20

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
QUIMISA GALVANIZACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PEDREIRA SANTO ONOFRE LTDA EPP		R\$ 700,00	R\$ 0,00
ALFA PRODUTOS SIDERURGICOS LTDA.		R\$ 7.679,70	R\$ 28.437,16
FUNDICAO IRMAOS OLIVETTI INDUSTRIA E COM EIRELI		R\$ 2.720,00	R\$ 0,00
CIA INDUSTRIAL H. CARLOS SCHNEIDER		R\$ 719,95	R\$ 0,00
AMGL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA		R\$ 9.100,00	R\$ 0,00
IPOG EDITORA E LIVRARIA LTDA - ME		R\$ 440,00	R\$ 0,00
MANUFATURA DE METAIS MAGNET LTDA		R\$ 1.657,99	R\$ 0,00
SOLUTECNICA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATCH SOLUTIONS FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SILVA EQUIPAMENTOS SEGURANCA LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 270,40
AGIS EQUIP. E SERV INFORMATICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
NOVO MERCOLUX COM. REP. LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DAY BRASIL S/A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRAF0 COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CEBRA - CONVERSORES ESTATICOS BRASILEIROS LTDA.		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\$ 0,00	R\$ 2.542,00
SEVIMOL IND E COM DE FERRO E ACO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 424,00
BELENUS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONSTRUMIL MATERIAIS DE CONSTRUCOES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
GEICIELE OLIVEIRA GOMES 02274181667		R\$ 0,00	R\$ 0,00
METALURGICA NEPAL LTDA - ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LINKMEX TRADE IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONDEX IND E COM DE COND ELETRICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
GURGEL E AMARAL TELEGAS EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAMAR INDUSTRIAL LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 5 de 8

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 20

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
INDUSTRIA METALURGICA PERFITEC LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SIDIMAR CAETANO ROSA 08909674660		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ALANE METAIS INDUSTRIA, COMERCIO, REPRESENTACAO, IMPORTACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
GV DO BRASIL FUNDIDOS EIRELI ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
GENI APARECIDA FERNANDES 09499041630		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VAPRIW TELAS E ALAMBRADOS EIRELI - EPP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RIO BRINDES INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PROMOCIONAIS EI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
- MICROTECNICA SISTEMAS DE ENERGIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 2.257,50
MARCO ANTONIO DOS SANTOS DA SILVA 09370812725		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RUBBERPLASTIC COM.DE BOR.E PLAST.LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.131,00
SMI SOROCABA MOLDES E INJECAO EIRELI- ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CUSTOM BRASIL - INDUSTRIA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SIGNUM TECHNOLOGIES MEDICAO E AUTOMACAO LTDA - EPP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SCANSOURCE BRASIL DISTRIBUIDORA DE TECNOLOGIAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SANTA LUIZA CONDUTORES ELETRICOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JBM INSTRUMENTOS LTDA - EPP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
NEWTON CARD SERVICOS GRAFICOS EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DRIKA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PROMOCIONAIS EIRELI		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\$ 0,00	R\$ 10.525,75
INBRATEC ELETRICA, INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA, COMERCIO E		R\$ 0,00	R\$ 11.990,52
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 73.790,57	R\$ 71.673,14
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 73.790,57	R\$ 71.673,14
ICMS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 16.979,79	R\$ 21.474,29

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 6 de 8

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 20

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 31.086,32	R\$ 12.899,25
IRRF A RECOLHER		R\$ 10.106,04	R\$ 11.923,37
PIS A RECOLHER		R\$ 2.778,97	R\$ 4.513,00
COFINS A RECOLHER		R\$ 12.826,02	R\$ 20.829,23
IR SOBRE GANHOS EM AÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDA A RECOLHER		R\$ 13,43	R\$ 34,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 55.596,98	R\$ 55.016,68
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 44.814,67	R\$ 48.799,09
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 44.536,70	R\$ 48.506,49
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PENSÃO ALIMENTÍCIA A RECOLHER		R\$ 277,97	R\$ 292,60
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 10.782,31	R\$ 6.217,59
INSS A RECOLHER		R\$ 3.689,57	R\$ 0,00
FGTS A RECOLHER		R\$ 7.092,74	R\$ 6.217,59
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 273.447,61	R\$ 624.994,51
ADIANTAMENTOS A CLIENTES		R\$ 215.555,00	R\$ 547.704,45
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES		R\$ 215.555,00	R\$ 547.704,45
CONTAS A PAGAR		R\$ 57.892,61	R\$ 74.583,97
OUTRAS CONTAS A PAGAR		R\$ 57.892,61	R\$ 74.583,97
ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA E TELEFONE A PAGA		R\$ 0,00	R\$ 2.706,09
TELEFONE A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 2.287,97
ENERGIA ELETRICA A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 418,12
DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL		R\$ 1.391.460,94	R\$ 1.822.436,91
DIVIDENDOS		R\$ 1.391.460,94	R\$ 1.822.436,91
DIVIDENDOS A PAGAR		R\$ 1.391.460,94	R\$ 1.822.436,91
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 3.775.000,00	R\$ 3.411.923,71
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R\$ 3.775.000,00	R\$ 3.411.923,71
EMPRÉSTIMOS		R\$ 3.775.000,00	R\$ 3.411.923,71
GIRO FACIL - C E F		R\$ 2.310.644,34	R\$ 1.824.192,98
CEF - EMPRESTIMOS LONGO PRAZO		R\$ 1.875.000,00	R\$ 1.875.000,00
(-) (-) ENCARGOS FINANCEIROS A		R\$ (410.644,34)	R\$ (287.269,27)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 7 de 8

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 20

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
TRANSCORRER			
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 13.103.975,97	R\$ 12.770.521,65
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\$ 3.103.975,97	R\$ 2.770.521,65
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 3.103.975,97	R\$ 2.770.521,65
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 3.103.975,97	R\$ 2.770.521,65
LUCRO DO EXERCÍCIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 8 de 8

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 20

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 6.449.084,80	R\$ 10.039.599,03
VENDA DE MERCADORIAS		R\$ 323.137,24	R\$ 1.100.244,53
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 6.125.947,56	R\$ 8.939.354,50
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (485.765,77)	R\$ (653.683,09)
(-) (-) ICMS		R\$ (33.264,65)	R\$ (55.531,61)
(-) (-) ISS		R\$ (217.109,56)	R\$ (265.367,56)
(-) (-) COFINS		R\$ (193.472,52)	R\$ (273.520,99)
(-) (-) PIS		R\$ (41.919,04)	R\$ (59.262,93)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 5.963.319,03	R\$ 9.385.915,94
(-) CMV		R\$ (101.736,00)	R\$ (175.934,11)
(-) (-) CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (101.736,00)	R\$ (175.934,11)
(-) OUTROS CUSTOS		R\$ (2.537.597,24)	R\$ (4.452.554,59)
(-) (-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (2.537.597,24)	R\$ (4.452.554,59)
LUCRO BRUTO		R\$ 3.323.985,79	R\$ 4.757.427,24
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (2.399.707,02)	R\$ (3.077.652,55)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (105.884,18)	R\$ (307.696,63)
(-) FRETES E CARRETOS		R\$ (1.408,14)	R\$ (0,00)
(-) VIAGENS TERRESTRES		R\$ (675,83)	R\$ (9.370,35)
(-) VIAGENS AÉREAS		R\$ (47.415,81)	R\$ (164.995,20)
(-) HOSPEDAGEM		R\$ (35.553,65)	R\$ (131.315,38)
(-) MANUTENÇÃO E REPARO		R\$ (20.830,75)	R\$ (2.015,70)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (2.293.822,84)	R\$ (2.769.955,92)
(-) TARIFAS AERONAUTICAS		R\$ (956,15)	R\$ (0,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (642.884,13)	R\$ (755.278,92)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (175.476,00)	R\$ (184.800,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (58.710,70)	R\$ (65.897,46)
(-) FÉRIAS		R\$ (82.470,68)	R\$ (70.498,68)
(-) INSS		R\$ (259.149,74)	R\$ (283.773,16)
(-) FGTS		R\$ (67.232,15)	R\$ (81.115,31)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (373,89)	R\$ (0,00)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (57.508,36)	R\$ (82.279,16)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (3.268,51)	R\$ (6.332,74)
(-) DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO		R\$ (13.257,94)	R\$ (198.962,61)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 1 de 3

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 20

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R\$ (80.779,24)	R\$ (89.166,60)
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (13.952,66)	R\$ (0,00)
(-) IPTU		R\$ (8.732,79)	R\$ (10.894,82)
(-) IPVA		R\$ (11.565,45)	R\$ (13.145,51)
(-) TAXAS DIVERSAS		R\$ (2.113,54)	R\$ (6.252,83)
(-) CPMF - IOF		R\$ (914,34)	R\$ (8.373,11)
(-) ICMS DIFERENCIAL DE ALÍQUOTAS		R\$ (32.057,15)	R\$ (11.511,39)
(-) IR E CONTRIB SOCIAL COMPLEMENTAR		R\$ (10.214,19)	R\$ (90.346,22)
(-) IMPOSTO DE RENDA SOBRE GANHOS EM OPERAÇÕES NA BOLSA		R\$ (0,00)	R\$ (40.910,76)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (13.878,55)	R\$ (18.354,48)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (2.084,66)	R\$ (7.316,04)
(-) TELEFONES E INTERNET		R\$ (28.922,48)	R\$ (36.044,07)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R\$ (7.156,23)	R\$ (5.060,04)
(-) SEGUROS		R\$ (54.545,43)	R\$ (46.696,25)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (10.212,24)	R\$ (9.107,90)
(-) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R\$ (137,64)	R\$ (0,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (93.572,83)	R\$ (128.134,55)
(-) DEPRECIações E AMORTIZAÇÕES		R\$ (307.379,71)	R\$ (305.816,48)
(-) DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS		R\$ (7.577,19)	R\$ (0,00)
(-) MULTA DE TRÁNSITO		R\$ (1.541,11)	R\$ (3.561,47)
(-) PEDAGIOS E ESTACIONAMENTOS		R\$ (7.081,22)	R\$ (9.764,29)
(-) CONSELHO REGIONAL - CREA		R\$ (25.605,77)	R\$ (24.549,34)
(-) CAFÉ, LANCHES E REFEIÇÕES		R\$ (106.841,68)	R\$ (5.978,84)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (58.535,57)	R\$ (109.035,65)
(-) CONDUÇÕES		R\$ (7.837,56)	R\$ (27.140,42)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R\$ (10.588,80)	R\$ (7.134,55)
(-) CONDOMÍNIOS		R\$ (21.482,59)	R\$ (15.368,98)
(-) ASSINATURAS DE SERVIÇOS		R\$ (7.223,97)	R\$ (7.104,82)
(-) EVENTOS, FESTAS E CONFRATERNIZAÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (3.950,00)
(-) JUROS DE MORA		R\$ (0,00)	R\$ (298,47)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (42.002,96)	R\$ (65.640,85)
(-) IMPOSTO RETIDO EXCLUSIVAMENTE NA FONTE		R\$ (109,05)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 2 de 3

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 04.407.640/0001-71

Número de Ordem do Livro: 20

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) LOCAÇÕES DE VEÍCULOS		R\$ (10.479,71)	R\$ (57.710,92)
(-) DOAÇÕES E COLABORAÇÕES		R\$ (1.118,00)	R\$ (1.172,00)
DIVERSAS			
(-) DESPESAS ADUANEIRAS		R\$ (27.660,14)	R\$ (5.376,13)
(-) TAXAS E EMOLUMENTOS		R\$ (2.636,06)	R\$ (1.381,80)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 882.275,81	R\$ 1.614.133,84
RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ 1.284.175,00
LUCRO NA ALIENAÇÃO DE BENS		R\$ 0,00	R\$ 1.284.175,00
MÓVEIS			
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (421.507,12)	R\$ (229.845,42)
(-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS		R\$ (60.211,55)	R\$ (0,00)
(-) MULTAS DE MORA		R\$ (3.984,10)	R\$ (26.720,68)
(-) PERDAS EM APLICAÇÕES DE RENDA		R\$ (317.877,25)	R\$ (63.392,86)
VARIÁVEL			
(-) JUROS PASSIVOS		R\$ (25.952,90)	R\$ (123.706,82)
(-) DESCONTOS CONCEDIDOS		R\$ (0,01)	R\$ (1.054,70)
(-) JUROS DE MORA		R\$ (4.783,75)	R\$ (3.903,06)
(-) TARIFAS BANCÁRIAS		R\$ (8.697,56)	R\$ (11.067,30)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 934.821,07	R\$ 478.249,32
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 122.982,45	R\$ 333.784,06
JUROS		R\$ 15.741,03	R\$ 98.749,03
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R\$ 41.774,95	R\$ 30,00
JUROS SOBRE O CAPITAL PRÓPRIO		R\$ 5.407,97	R\$ 0,00
GANHOS EM APLICAÇÕES DE RENDA		R\$ 732.103,86	R\$ 0,00
VARIÁVEL			
DIVIDENDOS		R\$ 16.810,81	R\$ 45.686,23
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ 1.395.589,76	R\$ 3.146.712,74
(-) PROVISÕES PARA IR E CSL		R\$ (291.613,79)	R\$ (376.191,09)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (179.917,18)	R\$ (197.683,11)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (111.696,61)	R\$ (178.507,98)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 1.103.975,97	R\$ 2.770.521,65

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 3 de 3

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS



Entidade: RSA ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNP 04.407.640/0001-71 Número de Ordem do Livro: 20
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido	LUCROS ACUMULADOS (R\$)
Saldo Anterior de Lucros Acumulados		3.103.975,97
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		2.770.521,65
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados		0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores		0,00
(-)Prejuízo Líquido do Ano		0,00
TOTAL		5.874.497,62
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados		(-3.103.975,97)
Transferências para Reservas		0,00
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital		0,00
Outras Destinações		0,00
TOTAL		(-3.103.975,97)
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		2.770.521,65
Notas		

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0C.DA.F2.23.7D.04.47.79.32.1C.25.6C.46.54.11.C8.F5.C6.87.7F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 1 de 1

48

Empresa: RSA ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 04.407.640/0001-72
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021

Folha: 0001
Número livro: 0020

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

	CAPITAL REALIZADO AUTORIZADO		Total
	Capital Social	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	
Saldo em 31/12/2020	10.000.000,00	3.103.975,97	13.103.975,97
Ajustes de Exercícios Anteriores		-333.454,32	-333.454,32
Saldo em 31/12/2021	10.000.000,00	2.770.521,65	12.770.521,65

Rio de Janeiro, 31 de dezembro de 2021.

ALVARO
SERGIO
RIBEIRO DE
ALMEIDA:370
25147753

Assinado de forma digital por ALVARO SERGIO RIBEIRO DE ALMEIDA:37025147753
Dados: 2022.06.02 15:39:00 -03'00'

RIVALDO DA SILVA
ALVES:00602337291

Assinado de forma digital por RIVALDO DA SILVA
ALVES:00602337291
Dados: 2022.06.02 15:51:02 -03'00'

Empresa: RSA ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 04.407.640/0001-71
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021

Folha: 0001
Número livro: 20

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO DIRETO EM
31 DE DEZEMBRO DE 2021

ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Valores Recebidos de Clientes	10.311.396,89
Valores pagos a fornecedores	(2.695.034,35)
Valores pagos aos sócios retiradas pró-labore	(146.886,72)
Valores pagos a empregados	(752.487,63)
Valores pagos diretamente como despesas operacionais e não operacionais	(3.455.606,92)
CAIXA GERADO PELAS OPERAÇÕES	3.261.381,27
Tributos pagos	(948.823,53)
FLUXO DE CAIXA ANTES DE ITENS EXTRAORDINÁRIOS	2.312.557,74
Aplicações Financeiras de Renda Fixa e Renda Variável	185.361,55
Outros recebimentos (pagamento) líquidos	199.351,19
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	2.697.270,48
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	
Compras de imobilizado	(2.970.520,00)
Juros obtidos em aplicações e operações	68.661,45
CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	(2.901.858,55)
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	
Pagamentos de lucros e dividendos	(2.673.000,00)
Empréstimos tomados	(486.451,36)
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	(3.159.451,36)
Redução nas Disponibilidades	(3.364.039,43)
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	3.833.872,32
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	469.832,89

ALVARO
SERGIO
RIBEIRO DE
ALMEIDA:370
5147753

Assinado de forma
digital por ALVARO
SERGIO RIBEIRO DE
ALMEIDA:3702514
7753
Dados: 2022.06.02
15:39:35 -03'00'

RIVALDO DA SILVA
ALVES:00602337291

Assinado de forma digital por
RIVALDO DA SILVA
ALVES:00602337291
Dados: 2022.06.02 15:51:27 -03'00'

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 para pequenas e médias empresas, tomando-se como base a NBC-TG 1000.

As Aplicações Financeiras de Liquidez Imediata são efetuadas automaticamente pelos Bancos do Brasil, Bradesco e Caixa Econômica 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 um saldo em Estoque de R\$ 156.746,47.

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, sendo relevante informar a aquisição de uma fazenda situada no Estado de Goiás para explorações rurais no futuro e ainda como situação relevante efetuamos a venda de nossa aeronave. 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 em nossa nova 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 2022.

Os impostos e contribuições a recolher pertencem às operações do quarto trimestre do ano (outubro a dezembro) e serão liquidados em janeiro de 2022.

O saldo de Dividendos a Pagar ocorreu porque os sócios acharam melhor não receberem todo o valor destinado. 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 2021 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\$ 2.770.521,65 (dois milhões, setecentos e setenta mil, quinhentos e vinte e um reais e sessenta e cinco centavos), será objeto de definição entre os sócios para o próximo exercício.

**ALVARO
SERGIO
RIBEIRO DE
ALMEIDA:3702
5147753**

Assinado de forma
digital por ALVARO
SERGIO RIBEIRO DE
ALMEIDA:370251477
53
Dados: 2022.06.02
15:40:09 -03'00'

**RIVALDO DA SILVA
ALVES:00602337291**

Assinado de forma digital por
RIVALDO DA SILVA
ALVES:00602337291
Dados: 2022.06.02 15:51:47 -03'00'

RSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 04.407.640/0001-71

DEMONSTRATIVO DE ÍNDICES CONTÁBEIS

BALANÇO ENCERRADO EM 31/12/2021.

Patrimônio Líquido de **RS 12.770.521,65** em 31/12/2021.

• **ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (L.G.)**

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante(AC)} + \text{Realizável a Longo Prazo (RLP)}}{\text{Passivo Circulante(PC)} + \text{Passivo não Circulante(PNC)}} = \frac{2.948.313,10 + 11.197.625,15}{2.694.514,39 + 3.411.923,71} = 2,32$$

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


$$SG = \frac{\text{Ativo Total(AT)}}{\text{Passivo Circulante(PC)} + \text{Passivo não circulante(PNC)}} = \frac{18.876.959,75}{2.694.514,39 + 3.411.923,71} = 3,09.$$

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

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante(AC)}}{\text{Passivo Circulante(PC)}} = \frac{2.948.313,10}{2.694.514,39} = 1,09.$$

Obs.: As informações apresentadas neste documento foram baseadas nos dados do último Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2021.


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





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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

20678/2023

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2023

Página: 1/3

Data: 07/02/2023

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, ELETROMECHANICOS, 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):

PAULO ROBERTO DOS SANTOS

Carteira Nº RJ-RJ-47262/D/D

RNP: 2002468869

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

Registro: 1980103037 expedido em 25/07/1980



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

20678/2023

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2023

Página: 2/3
Data: 07/02/2023

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 20678/2023)

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 MECANICO

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

TÍTULO: ENGENHEIRO AERONAUTICO

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 PA/D

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

RNP: 1503481140

Registro: 1992103857 expedido em 11/03/1977

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA -
ELETRONICA

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-RJ-150595/D/D

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

RNP: 2002425310

Registro: 1998103238 expedido em 04/03/1998

TÍTULO: ENGENHEIRO EM ELETRONICA

Atribuições: RES 218/73 - ART 08(AT.01 A 18)
RES 218/73 - ART 09(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 20678/2023

Emitida às: 07/02/2023 13:34 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.32190065310252025



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

CREA-RJ

Página: 3/3

Data: 07/02/2023

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

20678/2023

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2023

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 20678/2023)

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

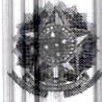
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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.



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

20661/2023

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2023

Página: 1/1

Data: 07/02/2023

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 MECANICO

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 AERONAUTICO

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 LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 20661/2023

Emitida às: 07/02/2023 13:27 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7669527192268031

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.



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

20664/2023

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2023

Página: 1/1

Data: 07/02/2023

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

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA

Atribuições:

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

Formado pelo(a): CENTRO TECNOLOGICO-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 LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 20664/2023

Emitida às: 07/02/2023 13:29 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.28641927139321277

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.



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

20667/2023

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2023

Página: 1/1

Data: 07/02/2023

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-RJ-150595/D/D Emitida em: 17/11/2003
CPF: 029.168.927-29
RNP: 2002425310

Título: ENGENHEIRO EM ELETRONICA

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 LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 20667/2023

Emitida às: 07/02/2023 13:30 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9050284180129392

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.

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Nº. 01/RSA/2010**

CONTRATANTE: RSA ENGENHARIA LTDA, firma estabelecida na Av. Marechal Câmara, 160/Sala 1123 - Centro - Rio de Janeiro-RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 04.407.640/0001-71, denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio Rivaldo da Silva Alves, brasileiro, casado, Engenheiro em Eletrônica, portador da Carteira Profissional do CREA nº. PA-2942/D, Cédula de Identidade nº 120.123 MAER-RJ, CPF nº 006.023.372/91, residente e domiciliado na Rua Jorge de Lima, 63/Apto. 101 - Jardim Guanabara - Rio de Janeiro - RJ.

CONTRATADO: PAULO ROBERTO DOS SANTOS, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº RJ-47262/D, inscrito no CPF sob o nº 109.941.817/87 e Carteira de Identidade no. 183.232 MAER-RJ, residente e domiciliado na Rua Inhoerá, 186, Ilha do Governador - Rio de Janeiro-RJ.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a 07(sete) salários mínimos, hoje equivalente a R\$ 3.570,00 (três mil quinhentos e dez reais) para uma jornada diária não superior a 06(seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

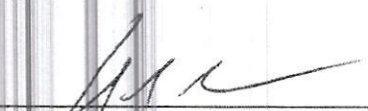
CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca do Rio de Janeiro para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Rio de Janeiro, 15 de abril de 2010.

CONTRATANTE:




RSA ENGENHARIA LTDA
RIVALDO DA SILVA ALVES - SÓCIO

CONTRATADO:




ENG PAULO ROBERTO DOS SANTOS

TESTEMUNHAS:



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



CARLOS ANDRE CORREA DE SOUSA
RG 2786364-SSP-PA/CPF 632.139.152-20

189 Ofício de Notas - Notario Luis Vitoriano Vieira Teixeira
Est. do Galeão 2315 Lj "B" - RJ - Tel. 2259-8897 - Nº 643448
Reconheço por semelhança a(s) firma(s) #
PAULO ROBERTO DOS SANTOS-SEV73789

Rio de Janeiro, 15 de Abril de 2010 as 13:26:39
1- Em Testemunho
SILVIO CARLOS DA HORA - Autorizado - SCH -
Válido somente com selo de Fiscalização





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

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

7548/2020

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**
Registro: **RJ-150595/D**
Título profissional: ENGENHEIRO EM ELETRONICA

RNP: 2002425310

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, HOUVE 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/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 288747/2020.

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



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



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: BRASÍLIA 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

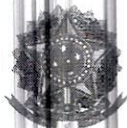
www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



63



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/> Consultas Públicas, informando o número
do protocolo: 288147/2020

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



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



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/> Consultas Públicas, informando o número
do protocolo: 288747/2020.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br

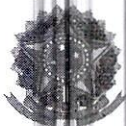


CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



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

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
KVA COM 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 -
FERRORESONANTE, 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 - FERRORESONANTE, 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 COM 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



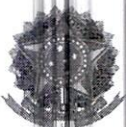
CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

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: 28874/1/2020.

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



64



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 à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do 288747/CREAPR.Domain.Entities.Protocolos.Protocolo.

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



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

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>



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>



(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>

68





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01	OBRAS COMUNS		
01.01	INSTALAÇÕES NA OBRA		
01.01.01	CANTEIRO DE OBRAS		
01.01.01.00.001	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	9.800,00
01.01.01.00.002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00
01.01.01.00.003	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	440,00
01.01.01.00.004	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	2.688,00
01.01.01.00.005	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ OBRA - OBRAS-CHAVE 100A CARGA 3KW/4 300V EXCL. FOMI MEDIDOR	UN	2,00
01.01.01.00.006	LIGACÃO DE CABOS DE ALTA TENSÃO E FIBROCEMENTO COMPOSTO POR COLAR DE TORÇÃO DE PVC COM TRAVES DE 50MMX12, TUBO PVC SOLDAVEL 3 GUÁ FRA 20MM E REGISTRO	UN	1,00
01.01.01.00.007	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.512,00
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
01.02.00.00.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	0,00
01.03	SISTEMAS ELÉTRICOS		
01.03.01	ALIMENTADORES		
01.03.01.00.001	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 50mm ² , 12/20kV, PVC, conforme NBR 7286	M	51.600,00
01.03.02	CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO		
01.03.02.00.003	Retirada, reconexão, instalação, conexão de alimentadores e lastres em Cubículo existente para alimentação de novo conjunto de Cubículos para as Novas KFs	UN	1,00
01.03.03	REDE DE DUTOS		
01.03.03.00.001	Escavação do reatiro de linha de dutos pelo processo destrutivo, para suportar carga mínima de 12,5 toneladas, visando proteger os cabos de comunicação, conforme NBR 13897, NBR 13898, NBR 14692 e normas de fabricação	M3	22.648,82
01.03.03.00.002	Construção de linha de dutos por perfuração direcional pelo método não destrutivo com instalação de tubo polietileno de alta densidade (PEAD) e 2x3 de 4, de proteção de cabos de energia elétrica e de fibra ótica, sob o leito da via de no mínimo 2 a 2,5 metros com total estanqueidade do PEAD contra infiltrações de líquidos, conforme NBR 14692, NBR 13897 e NBR 13898	M	9.067,00
01.03.03.00.003	Fornecimento e instalação de Duto corrugado 4" (100mm)	M	62.706,00
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 55cm para suportar carga mínima adequada ao local.	PC	181,00
01.03.03.00.005	Instalação nos perçursos das linhas de dutos	PC	23,00
01.03.03.00.006	Instalação nos perçursos das linhas de dutos	M3	3.181,20
01.03.03.00.007	Relevo com alvenaria aplicada	M3	450,75
01.03.03.00.008	Tapelume de concreto 15Mpa e 5cm	M3	5,64
01.03.03.00.009	Envolpe de concreto 15Mpa de 20cm na entrada das caixas	M3	56,16
01.03.03.00.010	Execução de drenagem de bita de 20x20x20mm	KG	252,00
01.03.03.00.011	Fornecimento e instalação de estrutura metálica autoportante para fixação de eletrocalhas 200x100 mm nas descidas até os Painéis de Média Tensão	KG	1.169,00
01.03.03.00.012	Fornecimento e instalação de estrutura metálica autoportante, tipo Pipe-Rack para encaminhamento elevado de eletrocalhas 200x100 mm	M	783,00
01.03.03.00.013	Eletrocalha Perforada 200X100mm, com acessórios	M	870,00
01.03.03.00.014	Fornecimento e instalação de Vergalhão 3/8"	M	240,00
01.03.03.00.015	Fornecimento e instalação de Pintado 38x38mm	M	400,00
01.03.03.00.016	Cabo de Cobre nu 95mm	M	400,00
01.03.03.00.017	PROJETO AS BUILT	UN	1,00
01.03.04	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO		
01.03.04.00.001	CABO DE COBRE NU 50 MM ²	M	10.130,00
01.03.04.00.002	Fornecimento e instalação de Sítio exterior	UN	34,00
01.04	SISTEMAS ELÉTRICOS		
01.04.01	SDAI		
01.04.01.00.001	Fornecimento e instalação de Central de Detecção e Alarme de Incêndio, modelo BE-SCP2020 2000 versão básica, com painel de operação MC 11 integrado, da SECURIFIRE ou similar	PC	1,00
01.04.01.00.002	COMISSONAMENTO DO SISTEMA SDAI	UN	1,00
01.04.01.00.003	TREINAMENTO DO SISTEMA SDAI	UN	1,00
01.04.02	ALCMS		
01.04.02.00.001	Fornecimento e instalação de Antena omnidirecional para comunicação redundante de Rádios para ALCMS 2,4Ghz	PC	1,00
01.04.02.00.002	Fornecimento e instalação do Equipamento de comunicação de rede entre os Gabinetes de KF e os RCCs	PC	1,00
01.04.02.00.003	Fornecimento e instalação de Gabinete de Controle para o sistema ALCMS 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 ALCMS a ser instalado na TWR (touchscreen, UPS, Rack, etc)	PC	1,00
01.04.02.00.005	Desenvolvimento de software e Projeto ALCMS - Sistema de Controle dos RCCs - Sistema de controle (TWR, Manutenção, KFs e KF3) através de Fibra Óptica, com redundância por Rádio Freqüência 2,4Ghz, com certificação FAA L-155, incluído treinamento e comissionamento	UN	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, galeado 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, galeado para uso em linha de dutos	M	14.973,00
01.05.00.00.003	Certificação de cabos de fibra ótica	UN	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 motorveladora	M2	3.717,51
02.01.00.00.002	Escavação, carga e transporte do material com trator sobre esteiras e capangas 5m ³ , DMT 20 Km	M3	1.732,87
02.02	PAVIMENTAÇÃO		
02.02.00.00.001	Concreto betuminoso usinado a quente - com rolamento preparo e aplicação	M3	146,35
02.02.00.00.002	Impedimento	M2	2.927,08
02.02.00.00.003	Base para Pavimentação com Brita Graduada (GBR-80%)	M3	570,65
02.02.00.00.004	Sub-base estabilizada gradametricamente com mistura solo-areia na pista (com material de jazida)	M3	542,12
02.02.00.00.005	MEDIO-FIO E SARTIJA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	126,00
02.03	INFRAESTRUTURA		
02.03.01	FUNDAÇÃO		
02.03.01.00.001	Estaca Concreto Pré-moldado Inclusive Criação e Emendas 16x16cm - 25T	M	352,00
02.03.01.00.002	Corte e reparo 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, Reap. 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 BALDRAM		
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, Reap. 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	629,00
02.03.03.00.006	Impedimentação 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, Reap. 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, Reap. 2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	210,00
02.04.02.00.002	Armação de Aço CA-50 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	Madeira comp. Resposta 12mm p/ Estrutura, 15APROV 2 vezes - Conta/Montagem/escoramento/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/> Consultas Públicas, informando o número
do protocolo: 288747/2020.

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



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05.
Documento N°: 848730-5790 - consulta à autenticidade em
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
02.04.03.00.002	Armação de Aço CA-60 DIAM. 50mm	KG	1.576,00
02.04.03.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 63mm	KG	1.587,00
02.04.03.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6mm	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 Ick-25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	67,00
02.04.03.00.007	Impermeabilização com Manta Adesiva 4mm	M2	132,00
02.04.04	VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO		
02.04.04.00.001	Armação de Aço CA-60 DIAM. 50mm	KG	8,00
02.04.04.00.002	Armação de Aço CA-50, DIAM. 63mm	KG	26,30
02.04.04.00.003	Armação de Aço CA-50, DIAM. 6mm	KG	157,20
02.04.04.00.004	Forma Tábua de Madeira 3A P/Placas Concreto Armado, Reap. 2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	109,00
02.04.04.00.005	Concreto Usinado Bombeado Ick-25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	4,73
02.05	PISOS INTERNOS		
02.05.01	CANALETAS 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 Ick-25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	22,00
02.05.01.00.003	Forma Tábua de Madeira 3A P/Placas Concreto Armado, Reap. 2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	145,00
02.05.01.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 63mm	KG	2.252,00
02.05.02	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO E BASE DO GRUPO GERADOR		
02.05.02.00.001	Concreto Usinado Bombeado Ick-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 apiloado (natural) em camadas de 20cm com material de empréstimo	M3	104,00
02.05.02.00.004	Lastro de brita N°2 aplicado manualmente com maço de até 30 Kg	M3	17,00
02.05.02.00.005	Tela aço Soldada nervurada CA-30, Q138(220 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
02.05.02.00.006	Regularização de piso em Argamassa Traco 1:5 (Cimento e Areia), Espessura 3,0cm, preparo Manual	M2	260,00
02.05.03	CONTRAPISO (BYCS, CIRCULAÇÃO, COFA, COZINHA E AREA DE SERVIÇO)		
02.05.03.00.001	Aterro apiloado (natural) em camadas de 20cm com material de empréstimo	M3	20,00
02.05.03.00.002	Lastro de brita N°2 aplicado manualmente com maço de até 30 Kg	M3	3,00
02.05.03.00.003	Contrapiso em Argamassa Traco 1:4 (Cimento e Areia), Espessura 7cm, Preparo manual	M2	45,00
02.05.03.00.004	Impermeabilização com Manta Adesiva 4mm	M2	50,00
02.05.03.00.005	Regularização de piso em Argamassa Traco 1:5 (Cimento e Areia), Espessura 3,0cm, preparo Manual	M2	45,00
02.06	PISOS EXTERNOS		
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 ac-III, rejuntado, exclusivo regularização de base ou emboco	M2	49,00
02.06.01.00.002	Piso cimentado iso basepenado traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, com rodapé	M2	45,80
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 cinza, espessura 7 mm, pastilhado, assentado em cola	M2	215,75
02.06.01.00.005	Rodapé de borracha sintética, cor preta, altura 7cm, espessura 1 mm, fixado com cola	M	67,50
02.06.01.00.006	Piso metálico para sala de cantina em chapa xadrez 1/4"	M2	72,70
02.06.02	SOLEIRA E PECAS EM GRANITO		
02.06.02.00.001	Soleiras em granito espessura 2cm, largura conforme indicada em projeto, assentadas com argamassa traco 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	Divisórias 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 - PASSEIO E CALÇADA PARA O GLP		
02.07.01.00.001	Aterro apiloado (natural) em camadas de 20cm com material de empréstimo	M3	27,25
02.07.01.00.002	Lastro de brita N°2 aplicado manualmente com maço de até 30 Kg	M3	5,55
02.07.01.00.003	Concreto estrutural, Traco 1:4:8, Espessura 10cm, Preparo Mecânico	M2	113,96
02.07.02	CONTRAPISO - RAMPAS		
02.07.02.00.001	Lastro de brita N°2 aplicado manualmente com maço de até 30 Kg	M3	5,33
02.07.02.00.002	Concreto estrutural, Traco 1:4:8, Espessura 10cm, Preparo Mecânico	M2	88,87
02.07.02.00.003	Tela aço Soldada nervurada CA-30, Q138(220 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 Ick-25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	2,50
02.08.00.00.002	Forma Tábua de Madeira 3A P/Placas Concreto Armado, Reap. 2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	33,00
02.08.00.00.003	Armação de Aço CA-60 DIAM. 50mm	KG	34,00
02.08.00.00.004	Armação de Aço CA-50, DIAM. 63mm	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	66,00
02.08.00.00.007	Impermeabilização com Manta Adesiva 4mm	M2	4,90
02.09	ARQUITETURA		
02.09.01	PAREDES		
02.09.01.00.001	ALVENARIA EM TUNDO 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 TUNDO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	402,00
02.09.01.00.003	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0:5:8 (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	111,82
02.09.02	ESQUADRIAS		
02.09.02.01	PORTAS		
02.09.02.01.001	Porta - P1 - 2,50 x 2,20 - em alumínio natural, com duas folhas de abrir, tipo veneziana. (Fornecimento e execução)	UN	6,00
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 - 0,90 x 2,20 - de alumínio natural, de abrir, tipo veneziana. (Fornecimento e execução)	M2	2,16
02.09.02.01.004	Porta - P4 - 0,60 x 1,90 - 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 2,00 - 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 - 0,90 x 2,00 - 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 2,00 - 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 em duas folhas em veneziana de alumínio natural. (Fornecimento e execução)	UN	1,00
02.09.02.01.011	Porta - P11 - 0,80 x 0,90 cm - Alçapão em chapa de aço e = 3/16". (Fornecimento e execução)	M2	0,64
02.09.02.02	JANELAS		
02.09.02.02.001	Janela - J1 - 1,20 x 0,90 - 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
02.09.02.02.002	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
02.09.02.02.003	Janela - J3 - 2,40 x 0,60 - em alumínio natural, com 3 folhas - cada uma com 3 folhas basculantes, ferragens em metal cromado e vidro liso incolor 5mm, conforme norma NBR 14039/2003. (Fornecimento e instalação)	UN	6,00
02.09.02.02.004	Janela - J4 - 2,40 x 0,60 - 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 0,60 - veneziana fixa 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 tipozebradas em aço galvanizado com isolamento térmico-acústico. (Fornecimento e instalação)	M2	440,00
02.09.03.00.002	RUFO EM CHAPALDI, AÇO GALVANIZADO N°34, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	130,24
02.09.03.00.003	Estrutura Metálica em 1 espuras ou 2 triângulos, 100 Lx12m, Fornecimento e montagem, não sendo Considerada as colunas, os telhados metálicos, os serviços Gerais em Alvenaria e Concreto, as Telhas de Cobertura e a obra 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 UNICA 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 Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 288747/2020.

CAT n° 7548/2020 de 13/10/2020, página 11 de 18



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05. Documento N°: 848730-5790 - consulta à autenticidade em <https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

70

[Handwritten signatures]





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
02.09.04.00.003	Revestimento cerâmico para parede, para 10 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antidáta, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco. (Fornecimento e execução)	M2	112,00
02.09.05	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS E LAJE		
02.09.05.00.001	CHAPISCÓ TRAC3 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	617,10
02.09.05.00.002	EMBOCO TRAC3 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	617,10
02.09.05.00.003	EMBOCO PALLUSTA (MASSA ÚNICA) TRAC3 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 60 cm, Elizbeth, linha lux neve. (Fornecimento e execução)	M2	266,27
02.09.05.00.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 60 cm, Elizbeth, linha lux Laranja. (Fornecimento e execução)	M2	266,27
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 DEMAOIS	M2	410,94
02.09.06.00.003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	699,24
02.09.06.00.004	PINTURA DE PISO CEMENTADO LISO COM TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOIS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÁ 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	UN	12,00
02.10.01.00.003	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
02.10.01.00.004	Ralo hemisférico tipo abacaxi 100mm.	UN	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 (60X60X30)	UN	4,00
02.10.02.00.002	CAIXA DE CONCRETO, COM TAMPA EM FERRO FLUIDO, PREENCHIDA COM BRITA 01, PARA DRENAGEM (60X60X60)	UN	4,00
02.10.03	ÁGUA FRIA		
02.10.03.00.001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
02.10.03.00.002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
02.10.03.00.003	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
02.10.03.00.004	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
02.10.03.00.005	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
02.10.03.00.006	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.10.03.00.007	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.10.03.00.008	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
02.10.03.00.009	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.10.03.00.010	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA D 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 FIBROCIMENTO 500L, ENTRADA 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 CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
02.10.04.00.003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00
02.10.04.00.004	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
02.10.04.00.005	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	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	UN	7,00
02.10.04.00.008	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
02.10.04.00.009	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
02.10.04.00.010	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.10.04.00.011	Junção de 45° sanitários INVERTIDA Esgoto Série Normal DN 100x50 mm.	UN	2,00
02.10.04.00.012	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
02.10.04.00.013	JUNCAO 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 SIFONADA PVC 150X150X90MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
02.10.04.00.019	CAIXA DE INSPECÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 600MM 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 100/40 mm	UN	1,00
02.10.05	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMATE CONTRA INCÊNDIO		
02.10.05.00.001	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
02.10.05.00.002	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - 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 descargas 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. (bwc PPNE). (Fornecimento e instalação)	UN	1,00
02.10.06.00.003	Válvula de descarga com registro integrado, acabamento em metal cromado, e conjunto de ligação para vaso sanitário. (Fornecimento e instalação)	UN	1,00
02.10.06.00.004	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM ODROPO 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	Bancada em granito para cubas, 60 cm larg. (Fornecimento e instalação)	M	1,67
02.10.06.00.008	Cuba de embutir redonda pequena, cor cinza opal - (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 de plástico ABS com acrílico. (Fornecimento e instalação)	UN	3,00
02.10.06.00.012	Papeltoira Cromada	UN	3,00
02.10.06.00.013	Banco articulado para banho com pés de apoio (o deficientes)	UN	1,00
02.10.06.00.014	Espelho 63x 91 cm	M2	0,57
02.10.06.00.015	Espelho 215x 80 cm	M2	1,72
02.10.06.00.016	Tanque louça branco suspensão -1 litro	UN	1,00
02.10.06.00.017	Barra de apoio em aço inox para lavatório DCCA ref. L510 ou similar	UN	1,00
02.10.06.00.018	Barra de apoio para deficientes em aço inox - 80cm, e=1 1/2"	UN	2,00
02.10.06.00.019	Barra de apoio (para deficientes) em aço inoxidado, l=70 cm, d=38.1 mm	UN	1,00
02.10.06.00.020	Barra de apoio em T, conforme NBR 9050	UN	1,00
02.10.07	FOSSA SÉPTICA		
02.10.07.00.001	Fornecimento e execução de Fossa Séptica em alvenaria conforme projeto.	UN	1,00
02.10.07.00.002	Fornecimento e execução de Sumidouro em alvenaria de tijolo Cerâmico maciço DN 140 metros conforme projeto.	UN	1,00
02.11	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS		
02.11.00.00.004	Sistema de refrigeração com unidades condensadoras de ar tipo expansão direta, com a utilização de unidades tipo Split Contínua e Multi Splits, ambos de Precisão com Condensação a Ar Remoto - Controle Rigoroso de Unidade 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 FIXACAO H = 30CM	UN	31,00
02.12.01.00.002	CONNECTOR PARA USO FENIDICO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER E INSTALAR	UN	30,00
02.12.01.00.003	Fornecimento e instalação de Terminal de pressão 35mm ² , tipo cruz,	UN	2,00
02.12.01.00.004	Fornecimento e instalação de Conector mini-est	UN	31,00

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: 288747/2020.

CAT n° 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>

SIGA



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
02.12.01.00.005	Fornecimento e instalação de Presilha para cabo 35mm²	UN	160,00
02.12.01.00.006	Fornecimento e instalação de Conector paralelo 35mm² em alumínio, com 1 parafuso	UN	10,00
02.12.01.00.007	Fornecimento e instalação de Suporte-guia curto 90°, 50mm com roldana	UN	10,00
02.12.01.00.008	Fornecimento e instalação de Suporte-guia curto, 50mm com roldana	PC	30,00
02.12.01.00.009	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL. CONEXOES, 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 COPPERWELD 5/8" X 1,0M COM CONECTOR	UN	16,00
02.12.01.00.012	Fornecimento e instalação de Saida extérmica	UN	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	30,73
02.12.01.00.017	Fornecimento e instalação de Barra de equipotencialização	PC	5,00
02.12.01.00.018	Laudo de medição da malha de aterramento	UN	1,00
02.12.02	ILUMINAÇÃO/TOMADAS		
02.12.02.00.001	Fornecimento e instalação de Luminária 2x32W de sobrepôr	CJ	55,00
02.12.02.00.002	Fornecimento e instalação de Luminária de sobrepôr tipo "arandela" para lâmpada compacta fluorescente	CJ	11,00
02.12.02.00.003	Fornecimento e instalação de Perfurado 38x38mm	M	160,00
02.12.02.00.004	Fornecimento e instalação de Suporte perfurado 38x38mm	PC	54,00
02.12.02.00.005	Fornecimento e instalação de Suporte tipo ZZ"	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 perfurado	PC	44,00
02.12.02.00.009	Fornecimento e instalação de Saida lateral perfurado / eletroduto	PC	20,00
02.12.02.00.010	Fornecimento e instalação de Saida Tubo 1/2"	M	65,00
02.12.02.00.011	Fornecimento e instalação de Eletroduto de PVC 1/2"	M	198,00
02.12.02.00.012	Fornecimento e instalação de Conduleira de alumínio 1/2", múltipla	PC	72,00
02.12.02.00.013	Fornecimento e instalação de Interruptor 1 póla simples	UN	1,00
02.12.02.00.014	Fornecimento e instalação de Interruptor 2 pólas simples	PC	2,00
02.12.02.00.015	Fornecimento e instalação de Interruptor 2 pólas paralelas	PC	71,00
02.12.02.00.016	Fornecimento e instalação de Tomada 2P+1 terra	PC	44,00
02.12.02.00.017	Fornecimento e instalação de Tomada 2P+1 terra	M	2.500,00
02.12.02.00.018	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 4mm²	PC	17,00
02.12.02.00.019	Fornecimento e instalação de Bêxto 1/2"	PC	8,00
02.12.02.00.020	Fornecimento e instalação de Conector lâmpa giratório 1/2"	PC	11,00
02.12.02.00.021	Fornecimento e instalação de Caixa estamada 2x4	PC	25,00
02.12.02.00.022	Fornecimento e instalação de Caixa estamada 2x4	PC	9,00
02.12.02.00.023	Fornecimento e instalação de Peça de ferro curvo simples, flangeado, H=9m, com Luminária externa completa	M	264,00
02.12.02.00.024	Fornecimento e instalação de Duto corrugado 4" (100mm)	PC	9,00
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" x 3m	M	18,00
02.12.02.00.027	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre nu #16mm²	PC	9,00
02.12.02.00.028	Fornecimento e instalação de Terminal de pressão 16mm²	UN	9,00
02.12.02.00.029	Fornecimento e instalação de Saida extérmica	M3	39,60
02.12.02.00.030	Fornecimento e instalação de Abertura e fechamento de valas		
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 118,5mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	1.366,00
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 3150mm², EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	60,00
02.12.03.00.007	Fornecimento e instalação de Lato Arameado 500x65mm	M	57,00
02.12.03.00.008	Fornecimento e instalação de Lato Arameado 300x65mm	M	93,00
02.12.03.00.009	Fornecimento e instalação de Perfurado 38x38mm	M	300,00
02.12.04	CUBICULO DE MEDIA TENSÃO		
02.12.04.00.001	Fornecimento e instalação de Cubículo de Média Tensão, 3F + T, 13,8kV, 60Hz, blindado, com células de medição, disjuntor geral e 166 disjuntores parciais com para-raios, conforme normas Copel e NBR 14039, incluído material 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 QCI - 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 estatico 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 563450kVA, 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	UN	1,00
02.13	SISTEMAS ELETRONICOS		
02.13.01	SICA		
02.13.01.00.001	Fornecimento e instalação de UCA (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-RT001F da Honeywell ou similar	PC	1,00
02.13.01.00.003	Fornecimento e instalação de Teclado com leitor de proximidade modelo OmniClass OMS58HONCS 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 12Vdc	PC	1,00
02.13.01.00.006	Fornecimento e instalação de Sensor magnético para porta de alumínio	M	17,00
02.13.01.00.007	Fornecimento e instalação de Cabo mangia 2 par 22 AWG com blindagem	M	30,00
02.13.01.00.008	Fornecimento e instalação de Cabo mangia 1 par 18 AWG com blindagem	M	17,00
02.13.01.00.009	Fornecimento e instalação de Cabo mangia 2 par 22 AWG com blindagem	M	17,00
02.13.01.00.010	Fornecimento e instalação de Cabo de Rede de 2 pares 22 AWG com blindagem trançada	M	9,00
02.13.02	SIGUE		
02.13.02.00.001	Fornecimento e instalação de UT II	PC	2,00
02.13.02.00.002	Fornecimento e instalação de Cabo de controle 2x1,5mm²	M	4.729,00
02.13.02.00.006	Fornecimento e instalação de cabo PP 3X6mm² 0,6/1kV para fortes CMT / GMG S/ QGBT	M	195,00
02.13.02.00.007	Fornecimento e instalação de cabo de controle blindado 2x0,75mm²	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 B6-SCP2000 versão básica, com painel de operação MC 11 integrado, da SECURIFIRE ou similar	PC	1,00
02.13.03.00.002	Fornecimento e instalação de Acionador de alarme de Incêndio, tipo "Quebra e Vidro", modelo MCP 545-IN, da SECURIFIRE ou similar	PC	6,00
02.13.03.00.003	Fornecimento e instalação de Detector Fumaça, modelo MCD 573, da SECURIFIRE ou similar	PC	18,00
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 (Sirene), modelo SX-2, da SECURIFIRE ou similar	PC	4,00
02.13.03.00.006	Fornecimento e instalação de tubo para proteção de incêndio, formado por condutores de cobre eletrolítico, torcidos paralelamente, blindados, com cobertura em PVC/E classe 105°C, anti-chama, 600V, com drenho de sobre estanhado, 2x1,50mm², referência Lipperit	M	850,00
02.13.03.00.007	Fornecimento e instalação de Eletroduto de ferro embutido na parede ou laje do teto diâmetro 3/4"	M	110,00
02.13.03.00.008	Fornecimento e instalação de Indicador Lumínico, da SECURIFIRE ou similar	PC	9,00

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: 288747/2020.

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

72

[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 n° 7548/2020 de 13/10/2020, página 14 de 18

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
02.13.04	ALCMS		
02.13.04.00.001	Fornecimento e instalação de HCC (Regulador de Corrente Constante) de 4kW, 380V, 60Hz - Ferroressonante, com certificado FAA-L-828 AC150/5345-10 [última edição] e presente na lista AC150/5345-53 (última edição) para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PÇ	11,00
02.13.04.00.002	Fornecimento e instalação de HCC (Regulador de Corrente Constante) de 7,5kW, 380V, 60Hz - Ferroressonante, com certificado FAA-L-828 AC150/5345-10 [última edição] e presente na lista AC150/5345-53 (última edição) para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PÇ	5,00
02.13.04.00.003	Fornecimento e instalação de HCC (Regulador de Corrente Constante) de 10kW, 380V, 60Hz - Ferroressonante, com certificado FAA-L-828 AC150/5345-10 [última edição] e presente na lista AC150/5345-53 (última edição) para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PÇ	4,00
02.13.04.00.004	Fornecimento e instalação de HCC (Regulador de Corrente Constante) de 15kW, 380V, 60Hz - Ferroressonante, com certificado FAA-L-828 AC150/5345-10 [última edição] e presente na lista AC150/5345-53 (última edição) para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PÇ	4,00
02.13.04.00.005	Fornecimento e instalação de HCC (Regulador de Corrente Constante) de 30kW, 380V, 60Hz - Ferroressonante, com certificado FAA-L-828 AC150/5345-10 [última edição] e presente na lista AC150/5345-53 (última edição) para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PÇ	3,00
02.13.04.00.006	Fornecimento e instalação de Elevador de transporte elétrico de RCC para o Sistema Switch Gear - SGRS, para mudança e manutenção dos RCCs	PÇ	1,00
02.13.04.00.007	Fornecimento e instalação de Gabinete de Controle para o sistema ALCMS a ser instalado na KF15/33 (software, PC, módulos de fibra, UPS, Rack, etc)	PÇ	1,00
02.13.04.00.008	Fornecimento e instalação de Equipamento de Rádio especializado para comunicação redundante do sistema ALCMS em aeroportos, 2.4Ghz	PÇ	1,00
02.13.04.00.009	Fornecimento e instalação de Antena unidirecional para comunicação redundante de Rádios para ALCMS 2.4Ghz	PÇ	1,00
02.13.04.00.010	Fornecimento e instalação de Equipamento de comunicação de rede entre os Gabinetes da KF e os RCCs	PÇ	1,00
02.13.04.00.011	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre de seção 10 mm², 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	23.840,00
02.13.04.00.012	Fornecimento e instalação de SGRS - 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 módulo Cut-out, conforme especificação técnica	PÇ	1,00
02.13.04.00.013	Fornecimento e instalação de SGRS - Sistema Switch Gear - Gabinetes para conjuntos de RCCs para a Linha 2 da KF33, com Módulos de Comunicação L-827, com Gabinetes de entrada com disjuntores e de saída com módulos Cut-out, conforme especificação técnica	PÇ	1,00
02.13.04.00.014	Fornecimento e instalação de HCC (Regulador de Corrente Constante) de 25kW, 380V, 60Hz - Ferroressonante, com certificado FAA-L-828 AC150/5345-10 [última edição] e presente na lista AC150/5345-53 (última edição) para ser usado no Sistema Switch Gear - SGRS	PÇ	2,00
02.13.04.00.015	Migração do sistema de auxílios visuais coveira RJ	UN	20,00
02.13.05	STVV		
02.13.05.00.001	Fornecimento e instalação de Conector fibra para RJ-45, categoria 6, completa	PÇ	4,00
02.13.05.00.002	Fornecimento e instalação de Cabo UTP categoria 6	M	80,00
02.13.05.00.003	Certificação de cabos UTP categoria 6	UN	4,00
02.13.05.00.004	Fornecimento e instalação de Carapete de alumínio 3x, múltiplo	PÇ	4,00
02.13.05.00.005	Fornecimento e instalação de Eletroduto de PVC 3x	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 Carapete de alumínio 3x, múltiplo	PÇ	4,00
02.14.00.00.005	Fornecimento e instalação de Eletroduto de PVC 3x	M	15,00
02.14.00.00.006	Fornecimento e instalação de Caixa horizontal 100x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PÇ	10,00
02.14.00.00.007	Fornecimento e instalação de Tê horizontal 100x50mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	PÇ	7,00
02.14.00.00.008	Fornecimento e instalação de Caixa 100x50mm para eletrocalha metálica	PÇ	19,00
02.14.00.00.009	Fornecimento e instalação de Fimada interna 100x50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	PÇ	213,00
02.14.00.00.010	Fornecimento e instalação de Vengalho 3x	M	180,00
02.14.00.00.011	Fornecimento e instalação de Suporte tipo "Z"	PÇ	120,00
02.14.00.00.012	Fornecimento e instalação de Caixa vertical externa 100x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PÇ	15,00
02.14.00.00.013	Fornecimento e instalação de Suporte horizontal 100x50 mm para fixação de eletrocalha metálica	PÇ	60,00
02.14.00.00.014	Fornecimento e instalação de Caixa horizontal 50x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PÇ	2,00
02.14.00.00.015	Fornecimento e instalação de Caixa vertical externa 50x50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PÇ	1,00
02.14.00.00.016	Fornecimento e instalação de Raci 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	PÇ	14,00
02.14.00.00.019	Fornecimento e instalação de Conector fibra para RJ-45, categoria 6, completa	PÇ	4,00
02.14.00.00.020	Certificação 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	30,00
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	Grama Jardim	M2	127,00
02.15.00.00.002	PROJETO AS BULV	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	CORRIMÃO TUBO DE FERRO DN 45 MM	UN	1,92
02.15.00.00.006	GRADES DAS JANELAS 2,49 X 0,74	UN	13,60
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 nivelamento de terreno com motoniveladora	M2	3.717,51
03.01.00.00.002	Escavação, carga e transporte de 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 utilizado a quente - causa rolamento preparo e aplicação	M3	142,66
03.02.00.00.002	Imprimação	M2	2.927,08
03.02.00.00.003	Base para Pavimentação com Brita Graduada (CBR=80%)	M3	570,85
03.02.00.00.004	Sub-base estabilizada granulométrica com mistura solo-areia na pista (com material da jazida)	M3	542,12
03.02.00.00.005	Melo-fio e Sarjeta conjugados de concreto 15 MPa, 30 cm x 26 cm de altura, modo "N LOCC" com extrusador	M	126,00
03.03	INFRA-ESTRUTURA		
03.03.01	FUNDAÇÃO		
03.03.01.00.001	Estaca Concreto Pré-moldado Inclusive Cravação e Emendas 16x16cm - 25T	M	352,00
03.03.01.00.002	Corte e reparo arti cbeço de estaca	UN	44,00
03.03.02	BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
03.03.02.00.001	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	3,00
03.03.02.00.002	Forma Tábuas de Madeira 3A P.F. Fios Concreto Armado, Reap. 2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	24,00
03.03.02.00.003	Armação de Aço CA-40, DIAM. 6,3mm	KG	50,00
03.03.02.00.004	Armação de Aço CA-40, DIAM. 8mm	KG	146,00
03.03.02.00.005	Armação de Aço CA-40, 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	VIGAS 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 Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	13,00
03.03.03.00.003	Forma Tábuas de Madeira 3A P.F. Fios Concreto Armado, Reap. 2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	160,00
03.03.03.00.004	Armação de Aço CA-40, DIAM. 6,3mm	KG	284,00
03.03.03.00.005	Armação de Aço CA-40, DIAM. 10mm	KG	629,00
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 Tábuas de Madeira 3A P.F. Fios Concreto Armado, Reap. 2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	100,00
03.04.01.00.002	Armação de Aço CA-40, DIAM. 5,0mm	KG	140,00
03.04.01.00.003	Armação de Aço CA-40, DIAM. 10,0mm	KG	834,00
03.04.01.00.004	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Adensamento mecânico	M3	5,20
03.04.02	VIGAS		
03.04.02.00.001	Forma Tábuas de Madeira 3A P.F. Fios Concreto Armado, Reap. 2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	210,00
03.04.02.00.002	Armação de Aço CA-40, DIAM. 5,0mm	KG	158,00
03.04.02.00.003	Armação de Aço CA-40, DIAM. 6,3mm	KG	70,00
03.04.02.00.004	Armação de Aço CA-40, 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>

73

[Handwritten signature]





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
03.04.03	LAJES		
03.04.03.00.001	Madeira comp. Resina 12mm, Estrutura REAPROV 2 vezes - Corte/Montagem/escoramento/Desforma	M2	692,00
03.04.03.00.002	Armação de Aço CA-60 DIAM. 9,0mm	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. 6,3mm	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	8,00
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. 6,3mm	KG	157,20
03.04.04.00.004	Forma Tábuas de Madeira 3A Peças Concreto Armado, Reap. 2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	109,00
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 Peças Concreto Armado, Reap. 2x, Incl. Mont./Des. Exc. 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	28,00
03.05.02.00.002	Impermeabilização com lona plástica	M2	300,00
03.05.02.00.003	Aterro aplicado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M3	104,00
03.05.02.00.004	Lastro de brita N° 1 aplicado manualmente com maço de até 30 Kg	KG	17,00
03.05.02.00.005	Tela aço Soldada nervurada CA60, Q138(20 Kg/m²), Diâmetro do fio=4,2mm, Largura=2,45 X 120 Kg 5,20 metros de comprimento, espaçamento da malha= 10X10cm	M2	531,00
03.05.02.00.006	Regularização de Piso em Argamassa Traço 1:5 (Cimento e Areia), Espessura 3,0cm, preparo Manual	M2	290,00
03.05.03	CONTRAPISO (BWC S, CIRCULAÇÃO, COIPA, COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO)		
03.05.03.00.001	Aterro aplicado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M3	20,00
03.05.03.00.002	Lastro de brita N° 1 aplicado manualmente com maço de até 30 Kg	M3	3,00
03.05.03.00.003	Contrapiso em Argamassa Traço 1:4 (Cimento e Areia), Espessura 7cm, Preparo manual	M2	45,00
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, NCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	M2	49,00
03.06.01.00.002	Piso cimentado lido/despenado, traço 1:1 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, com rodapé	M2	45,90
03.06.01.00.003	Rodapé em cerâmica, assentado com argamassa colante, altura 10 cm	M	32,30
03.06.01.00.004	Piso em borracha sintética, cor cinza, espessura 7 mm, pastilhado, assentado em cola	M2	215,75
03.06.01.00.005	Rodapé de borracha lido, cor preta, altura 7 cm, espessura 1 mm, fixado com cola	M	67,50
03.06.01.00.006	Piso metálico para sala de carveta 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 2 cm, 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	Aterro 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 maço de até 30 Kg	M3	5,55
03.07.01.00.003	Concreto estrutural Traço 1:4:8, Espessura 10cm, Preparo Mecânico	M2	113,96
03.07.02	CONTRAPISO - RAMPAS		
03.07.02.00.001	Lastro de brita N° 2 aplicado manualmente com maço de até 30 Kg	M3	5,33
03.07.02.00.002	Concreto estrutural Traço 1:4:8, Espessura 10cm, Preparo Mecânico	M2	88,97
03.07.02.00.003	Tela aço Soldada nervurada CA60, Q138(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 Peças Concreto Armado, Reap. 2x, Incl. Mont./Des. Exc. Escoramento	M2	33,00
03.08.00.00.003	Armação de Aço CA60 DIAM. 5,0mm	KG	34,00
03.08.00.00.004	Armação de Aço CA50, DIAM. 6,3mm	KG	19,00
03.08.00.00.005	Armação de Aço CA50, DIAM. 6,3mm	KG	25,00
03.08.00.00.006	Armação de Aço CA50, 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 TUBO CERÂMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	225,00
03.09.01.00.002	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO 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 (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0.5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	M	27,00
03.09.01.00.004	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0.5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	M	111,92
03.09.02	ESQUADRIAS		
03.09.02.01	PORTAS		
03.09.02.01.001	Porta - P1 - 2,50 x 2,40 - em alumínio natural, com duas folhas de abrir, tipo veneziana. (Fornecimento e execução)	UN	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 - 0,80 x 2,40 - de alumínio natural, do abrir, tipo veneziana. (Fornecimento e execução)	M2	2,15
03.09.02.01.004	Porta - P4 - 0,80 x 1,20 - em madeira de primeira qualidade, Angelim ou equivalente técnico, lisa tipo semi-oca. (Fornecimento e execução)	UN	4,00
03.09.02.01.005	Porta - P5 - 0,70 x 2,40 - em madeira de primeira qualidade, lisa tipo semi-oca. (Fornecimento e execução)	UN	2,00
03.09.02.01.006	Porta - P6 - 0,80x2,40 - em madeira lisa tipo semi-oca. (Fornecimento e execução)	UN	3,00
03.09.02.01.007	Porta - P7 - 0,80 x 2,40 - de madeira lisa. (Fornecimento e execução)	UN	1,00
03.09.02.01.008	PORTA P8 - DE MADEIRA LISA - 0,80 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 1,10 - 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 - Alçôido em chapa de aço e = 3/16". (Fornecimento e execução)	M2	0,64
03.09.02.02	JANELA		
03.09.02.02.001	Janela - J1 - 1,20 x 0,60 - em alumínio natural, 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 0,80 - em alumínio natural, com 4 folhas fixa, ferragens em metal cromado e vidro liso incolor 5mm, conforme norma NBR 14039/2003 (Fornecimento e instalação)	UN	6,00
03.09.02.02.004	Janela - J4 - 2,40 x 1,20 - veneziana fixa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	2,00
03.09.02.02.005	Janela - J5 - 2,40 x 0,60 - veneziana fixa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	4,00
03.09.02.02.006	Janela - J6 - 2,00 x 0,60 - veneziana fixa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	2,00
03.09.02.02.007	Janela - J7 - 1,50 x 0,60 - veneziana fixa em alumínio natural. (Fornecimento e instalação)	UN	5,00
03.09.03	COBERTURA		
03.09.03.00.001	Cobertura em telhas traçoideais em aço galvanizado com isolamento térmico-acústico. (Fornecimento e instalação)	M2	440,00
03.09.03.00.002	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	130,24
03.09.03.00.003	Estrutura Metálica em I e C e L, perfilado, aço Leste 10mm, 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
03.09.03.00.004	ESCADA 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: 288747/2020.

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 N°: 848730-5790 - consulta à autenticidade em
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

74

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 TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	1.381,57
03.09.04.00.002	EMBOCO PALLISTA (MASSA FINCA) TRACÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1.249,57
03.09.04.00.003	Revestimento cerâmico para paredes, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha white home, antífida, Porfobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusivo regularização de base ou emboço. (Fornecimento e execução)	M2	112,00
03.09.05	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS E LAJE		
03.09.05.00.001	CHAPISCO TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	617,10
03.09.05.00.002	EMBOCO TRACÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	617,10
03.09.05.00.003	EMBOCO PALLISTA (MASSA FINCA) TRACÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	84,55
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 PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	410,94
03.09.06.00.003	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	699,24
03.09.06.00.004	PINTURA DE PISO CEMENTADOLISO COM TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCLUIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOIS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÁ 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 hemisférico tipo acaacê 110mm	UN	8,00
03.10.01.00.005	Escavado Manual de Valas em terra compacta, profundidade até 1 m	M3	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 FUNDIDO, PREENCHIDA COM BRITA 01, PARA DRENAGEM (60X60X30)	UN	4,00
03.10.03	ÁGUA FRIA		
03.10.03.00.001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
03.10.03.00.002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
03.10.03.00.003	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
03.10.03.00.004	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
03.10.03.00.005	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
03.10.03.00.006	REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.10.03.00.007	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.10.03.00.008	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
03.10.03.00.009	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.10.03.00.010	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
03.10.03.00.011	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.10.03.00.012	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
03.10.03.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA FIBROCEMENTO 500L, 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 100 MPH 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 CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
03.10.04.00.003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00
03.10.04.00.004	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
03.10.04.00.005	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,80
03.10.04.00.006	Anel de Borracha para tubo de esgoto DN 100 mm	UN	3,90
03.10.04.00.007	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,80
03.10.04.00.008	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,80
03.10.04.00.009	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - 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 45º com tees INVERTER Esgoto - Serie 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 150X150X300MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
03.10.04.00.019	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM 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	2,80
03.10.04.00.021	Terminal de ventilação pvc DN 50mm	UN	3,90
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 FO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.10.05.00.003	Extintor de incêndio do químico seco 12 kg	UN	1,00
03.10.06	LOUÇAS E ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS		
03.10.06.00.001	Vaso sanitário com lava 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. (bvc PPNE). (Fornecimento e instalação)	UN	1,00
03.10.06.00.003	Valvula 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 ELETROD COMUM CDRPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
03.10.06.00.005	Lavatório com coluna suspensa de louça branca, incluindo argate flexível, válvula, sifão e acessórios de fixação. (Fornecimento e instalação)	UN	1,00
03.10.06.00.006	PIA DE COZINHA COM TORNEIRO CROMADO TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,87
03.10.06.00.007	Bancada em granito para cubas, 50 cm larg. (Fornecimento e instalação)	UN	2,80
03.10.06.00.008	Cuba de embulir redonda pequena cor cinza/azul - (Fornecimento e instalação)	UN	3,90
03.10.06.00.009	Saboneteira em aço inox de parede. (Fornecimento e instalação)	UN	3,90
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/d deficientes)	UN	1,00
03.10.06.00.014	Espelho 63x69 cm	M2	0,57
03.10.06.00.015	Espelho 215x180 cm	M2	1,72
03.10.06.00.016	Tanque louça branco suspensão -1/2"	UN	1,00
03.10.06.00.017	Barra de apoio em aço inox para sanitário DN 50 ref. L510 ou similar	UN	1,00
03.10.06.00.018	Barra de apoio para deficientes em aço inox 40x50mm, e=1 1/2"	UN	2,00
03.10.06.00.019	Barra de apoio (para deficientes) em aço Inoxidável, l=70 cm, d=38 1 mm	UN	1,00
03.10.06.00.020	Barra de apoio em "T" conforme NBR 9050	UN	1,00
03.10.07	FOSSA SÉPTICA		
03.10.07.00.001	Fornecimento e execução de Fossa Sética em alvenaria conforme projeto.	UN	1,00
03.10.07.00.002	Fornecimento e execução de Sumidouro em alvenaria de tijolo Cerâmico maciço DN 140 metros conforme projeto.	UN	1,00
03.11	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS		
03.11.00.00.004	Sistema de refrigeração com unidades condensadoras de ar tipo expandido direta, com a utilização de unidades tipo Split Contained e Multi Splits, ambos de Frostless com Condensação a Ar Remoto - Controle Eletrônico 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 n° 7548/2020 de 13/10/2020, página 16 de 18



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05. Documento N°: 848730-5790 - consulta à autenticidade em <https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

75

SIGA



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
03.12.01	SPDA		
03.12.01.00.001	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO 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 35mm ² , tipo Cruz	UN	2,00
03.12.01.00.004	Fornecimento e instalação de Conector metálico	UN	31,00
03.12.01.00.005	Fornecimento e instalação de Parafuso para cabo 35mm ²	UN	160,00
03.12.01.00.006	Fornecimento e instalação de Conector paralelo 35mm ² em alumínio, com 1 parafuso	UN	10,00
03.12.01.00.007	Fornecimento e instalação de Suporte-guia curto 90°, 50mm com soldana	UN	10,00
03.12.01.00.008	Fornecimento e instalação de Suporte-guia curto, 50mm com soldana	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 Sola exteriorica	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 Barra de equalização	PC	5,00
03.12.01.00.018	Lauda de medição da malha de isolamento	UN	1,00
03.12.02	ILUMINAÇÃO/TOMADAS		
03.12.02.00.001	Fornecimento e instalação de Luminária 2x32W de sobrepor	CJ	55,00
03.12.02.00.002	Fornecimento e instalação de Luminária de sobrepor tipo "arandela" para lâmpada compacta fluorescente	CJ	11,00
03.12.02.00.003	Fornecimento e instalação de Perfurado 38x38mm	M	160,00
03.12.02.00.004	Fornecimento e instalação de Suporte perfurado 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 perfurado	PC	44,00
03.12.02.00.009	Fornecimento e instalação de Sola lateral perfurado / eletroduto	PC	20,00
03.12.02.00.010	Fornecimento e instalação de Sola Tubo 3/4"	M	65,00
03.12.02.00.011	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	198,00
03.12.02.00.012	Fornecimento e instalação de Calculete de Alumínio 1/4", múltiplo	PC	72,00
03.12.02.00.013	INTERRUPTOR SIMPLES DE BUBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
03.12.02.00.014	INTERRUPTOR SIMPLES DE BUBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.12.02.00.015	Fornecimento e instalação de Interruptor 2 linhas 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 4mm ²	M	2.500,00
03.12.02.00.019	Fornecimento e instalação de Boxeto 1/4"	PC	17,00
03.12.02.00.020	Fornecimento e instalação de Conector fêmea giratório 1/4"	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 2x4	PC	25,00
03.12.02.00.023	Fornecimento e instalação de Placa de ferro curvo simples, flangeado, H=9m, 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 416mm ²	M	18,00
03.12.02.00.028	Fornecimento e instalação de Terminal de pressão 16mm ²	PC	9,00
03.12.02.00.029	Fornecimento e instalação de Sola exteriorica	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 50mm ² , EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	18,00
03.12.03.00.002	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 70mm ² , EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	36,00
03.12.03.00.003	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 95mm ² , EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	63,00
03.12.03.00.004	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 1185mm ² , EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	1.366,00
03.12.03.00.005	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 240mm ² , EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	620,00
03.12.03.00.006	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre 150mm ² , EPR 0,6/1kV, PVC, conforme NBR 7286	M	60,00
03.12.03.00.007	Fornecimento e instalação de Lelo Aramado 500x65mm	M	57,00
03.12.03.00.008	Fornecimento e instalação de Lelo Aramado 300x65mm	M	93,00
03.12.03.00.009	Fornecimento e instalação de Perfurado 38x38mm	M	300,00
03.12.04	CUBICULO DE MEDIA TENSÃO		
03.12.04.00.001	Fornecimento e instalação de Cubículo de Média Tensão, 3F + 1, 13,8kV, 60Hz, blindado, com células de medição, disjuntor geral e três disjuntores 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 estatico 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 NetAXS-123 NX1MPS	PC	1,00
03.13.01.00.002	Fornecimento e instalação de Bateria de Emergência modelo CDV-RT E001F da Honeywell ou similar	PC	1,00
03.13.01.00.003	Fornecimento e instalação de Teclado com leitor de proximidade modelo OmniClass OM55B-HONCS da Honeywell ou similar	PC	2,00
03.13.01.00.004	Fornecimento e instalação de Fechadura Eletromagnética modelo SD300 da Honeywell ou similar	PC	1,00
03.13.01.00.005	Fornecimento e instalação de Fonte de Alimentação 12Vcc	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 Calomanga 6 pares 22 AWG com blindagem	M	17,00
03.13.01.00.008	Fornecimento e instalação de Calomanga 6 par 18 AWG com blindagem	M	30,00
03.13.01.00.009	Fornecimento e instalação de Calomanga 6 par 22 AWG com blindagem	M	17,00
03.13.01.00.010	Fornecimento e instalação de Cabo de Rede de 2 pares 22 AWG com blindagem trançada	M	9,00
03.13.02	SIQUE		
03.13.02.00.001	Fornecimento, instalação e configuração de VTR	PC	1,00
03.13.02.00.002	Fornecimento e instalação de Cabo de controle 2x1,5mm ²	M	4.729,00
03.13.02.00.006	Fornecimento e instalação de cabo 7P 3X5mm ² 0,6/1kV para fontes CMT / GMS SI QGBT	M	195,00
03.13.02.00.007	Fornecimento e instalação de cabo de controle blindado 2x0,75mm ²	M	170,00
03.13.02.00.008	Fornecimento e instalação de cabo de MODBUS 485 AF blindado 4x0,75mm ²	M	370,00
03.13.03	SDAI		
03.13.03.00.001	Fornecimento e instalação de Central de Detecção e Alarme de Incêndio, modelo B6-SCP2020 versão básica, com painel de operação MC 11 integrado, da SECURIFIRE ou similar	PC	1,00
03.13.03.00.002	Fornecimento e instalação de Acionador de alarme de incêndio, tipo "Quebre o Vidro", modelo MCP 545-IN, da SECURIFIRE ou similar	PC	6,00
03.13.03.00.003	Fornecimento e instalação de Delicador Fumaça, modelo MCD 573, da SECURIFIRE ou similar	PC	18,00

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: 288747/2020.

CAT n° 7548/2020 de 13/10/2020, página 17 de 18



Autenticado com senha por STEFANO CHIODELLI em 16/12/2019 12:08:05. Documento N°: 848730-5790 - consulta à autenticidade em <https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=848730-5790>

F6

SIGA



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
03.13.03.00.004	Fornecimento e instalação de Detector Termovelocimétrico, modelo MCD 573, da SECURIFIRE ou similar	PC	2,00
03.13.03.00.005	Fornecimento e instalação de Avisador Sonoro (Sirene), modelo SX-2, da SECURIFIRE ou similar	PC	4,00
03.13.03.00.006	Fornecimento e instalação de Cabo para sinal e detecção de incêndio, formado por condutores de cobre eletrônico, torcidos paralelamente, blindados, com cobertura em PVC de classe 105°C, anti-chama, 600V, com diâmetro de cobre estanhado, 2x1 (50mm², referência Lippert)	M	850,00
03.13.03.00.007	Fornecimento e instalação de Eletroduto de ferro emulhado na parede ou laje do teto diâmetro 3/4"	M	110,00
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 - Ferroressonante, com certificado FAA L-828 AC150/5345-10 (última edição) e presente na lista AC150/5345-53 (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 - Ferroressonante, com certificado FAA L-828 AC150/5345-10 (última edição) e presente na lista AC150/5345-53 (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 - Ferroressonante, com certificado FAA L-828 AC150/5345-10 (última edição) e presente na lista AC150/5345-53 (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 - Ferroressonante, com certificado FAA L-828 AC150/5345-10 (última edição) e presente na lista AC150/5345-53 (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 - Ferroressonante, com certificado FAA L-828 AC150/5345-10 (última edição) e presente na lista AC150/5345-53 (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 - Ferroressonante, com certificado FAA L-828 AC150/5345-10 (última edição) e presente na lista AC150/5345-53 (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 - 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, conforme especificação técnica	PC	1,00
03.13.04.00.008	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 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 a 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 single 10 mm², 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 categoria 15	UN	29,00
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 Condulete 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 38x8mm	M	42,00
03.14.00.00.004	Fornecimento e instalação de Condulete 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 Tê horizontal 100x50mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	PC	7,00
03.14.00.00.008	Fornecimento e instalação de Curvata 100x50mm para eletrocalha metálica	PC	19,00
03.14.00.00.009	Fornecimento e instalação de Entrada interna 100x50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	PC	213,00
03.14.00.00.010	Fornecimento e instalação de Virgalhão 3/4"	M	180,00
03.14.00.00.011	Fornecimento e instalação de Suporte Iso. 22"	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 Raci, 19", 440, 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	Grãma Jardim	M2	127,00
03.15.00.00.002	PROJETOS BLUE	UN	1,00
03.15.00.00.003	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	1,00
03.15.00.00.004	INSTALAÇÃO DE CLP	UN	1,00
03.15.00.00.005	CORRIMÃO 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 MOIRÓS 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 BWG MALHA 2"	M2	660,00
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 remoção 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: 28874/2020.

CAT n° 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>

77



SIGA



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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 554151/2011

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 3 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S) EM NOME DO PROFISSIONAL:

RIVALDO DA SILVA ALVES JUNIOR.....

Registro.....: 1998103238.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO EM ELETRONICA

ART N° IN00219571 - de 05/01/2009..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 10/03/2009 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: RSA ENGENHARIA LTDA e Reg: 2001202201.....

Contratante: DIRETORIA DE SISTEMAS DE ARMAS DA MARINHA.....

Endereço: RUA 1° DE MARÇO 118 19° ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....

(2): EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade (1): FABRICAÇÃO.....

(2): FORNECIMENTO.....

Complemento (1): COMPUTADOR.....

(2): APARELHO ELETRICO / ELETRONICO.....

Informação Complementar:

FORNECIMENTO, INTEGRAÇÃO, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DE UM SISTEMA DE SUPERVISÃO DE ... UTILIDADES E ENERGIA [SIGUE] PARA O SÍTIO-RADAR E PARA O SÍTIO-VOR/DME DA BAENSPA. ...

N° do contrato: 44000/2008-039/00.....

Quantificação: 1,00 un.....

Data de Início: 15/12/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO..... 90 dia(s).....

N° Homem hora/Jornada de Trabalho: 360

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 152.100,00.....

Endereço: RUA COMANDANTE ITURIEL S/N BAENSPA - FLUMINENSE.....

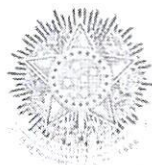
RIO DE JANEIRO RJ.....

Handwritten signatures and initials

(CONTINUA)

Handwritten signature and initials

Folha: 1/2



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

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 554151/2011)

Rio de Janeiro, 15 de Agosto de 2011

Rosiane Da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)

24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607AI500243
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 original.
Rio de Janeiro, 25 de abril de 2023.

BRUNO MONTEIRO DE FREITAS
Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J.+Fundos: R\$ 3,02 - Tabelião: R\$ 12,01
Selo: EEMQ96176-AJG - Consulte em <http://www.tjrrj.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consultaseio/>

24 OFÍCIO DE NOTAS
Thiago Augusto da Silva
Tabelião Substituto
Mair: 947.666.681/RJ



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Folha 2/2

[Handwritten signature]



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE SISTEMAS DE ARMAS DA MARINHA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A UNIÃO, por meio do Comando da Marinha, representado pela DIRETORIA DE SISTEMAS DE ARMAS DA MARINHA- DSAM, inscrita no CNPJ sob o nº. 00.394.502/0435-44, atesta, para os devidos fins de direito e efeitos legais, que a empresa RSA ENGENHARIA Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº. 04.407.640/0001-71, localizada na Av. Marechal Câmara, 160 – grupo 1123 – Centro – Cep.: 20020-080 – Rio de Janeiro – RJ, registrada no CREA-RJ sob o nº. 2001202201, prestou **Serviços de projeto executivo, instalação, integração, realização de teste de aceitação e treinamento de operação, de Sistemas de Gerenciamento de Utilidades e Energia (SIGUE), com fornecimento de material, para o Sítio VOR/DME e para o Sítio Radar de São Pedro da Aldeia (BAeNSPA).**

ELEMENTOS CONTRATUAIS

- **Contrato nº:** 44000/2008-039/00;
- **Valor:** R\$ 152.100,00 (cento e cinquenta e dois mil e cem reais);
- **Início da execução dos serviços:** 15/12/2008;
- **Término da execução dos serviços:** 10/03/2009;
- **Local da execução:** Rua Comandante Ituriel, s/n – BAeNSPA – Bairro: Fluminense – CEP: 28940-000 – Rio de Janeiro – RJ.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número(s): IN00219571, fazendo parte integrante da certidão número: 554351/2011, folha número: 3/5. RIO DE JANEIRO 15/08/2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO

- **RIVALDO DA SILVA ALVES JÚNIOR**
 - ✓ Engenheiro Eletrônico
 - ✓ RNP: 200242531-0
 - ✓ Registro no CREA-RJ: 1998103238

Rosiana da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA RJ



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

a) **SÍTIO VOR/DME**

O sistema SIGUE implantado no sítio VOR/DME é composto pelo software supervisor, pelo PC TOUCH SCREEN, pelo enlace de fibra ótica, pelo quadro de automação, pelos sensores e pelo No-Break.

- a.1) Projeto, desenvolvimento e integração do SOFTWARE SUPERVISÓRIO com as seguintes características:

[Assinaturas manuscritas]

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mário Pinheiro Pinto 089607A1500244 p. 1 de 3
Avenida Almirante Barros, 139 - C - 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 original.
Rio de Janeiro, 25 de abril de 2023.

BRUNO MONTEIRO DE FREITAS
Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J.+Fundos: R\$ 3,02+2,48 Total: R\$ 12,91
Selo: EEM06177-AUY - Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

24º OFÍCIO DE NOTAS/RJ
Thiago Archônio da Silva
Tabelião Substituto
Matr. 941/6886 CG

- a.1.1) Navegação do tipo "árvore";
 - a.1.2) Verificação visual e sonora do acionamento / desligamento dos alarmes;
 - a.1.3) Reset do alarme sonoro;
 - a.1.4) Capacidade de armazenar log de alarmes;
 - a.1.5) Comunicação serial assíncrona com o sítio remoto;
 - a.1.6) Alarme para a falta de comunicação com o sítio remoto;
 - a.1.7) Permite exportar o log de alarmes em formato *.txt e *.xls;
 - a.1.8) Possui senha para acesso.
- a.2) Instalação e integração de um PC TOUCH-SCREEN com as seguintes características:
- a.2.1) Sistema Operacional Windows XP;
 - a.2.2) Formato All-in-one;
 - a.2.3) Montagem para rack de 19";
 - a.2.4) Tela sensível ao toque;
 - a.2.5) Tela de 15";
 - a.2.6) Processador Pentium / Celeron M;
 - a.2.7) Interfaces ETHERNET, SERIAL e USB.
- a.3) Projeto, instalação e integração do ENLACE DE FIBRA ÓTICA com as seguintes características:
- a.3.1) Fibra ótica tipo multimodo;
 - a.3.2) Comprimento de 1000 metros;
 - a.3.3) Realizações das fusões (emendas) das fibras óticas e instalações nos DIO;
 - a.3.4) Instalação e integração dos modems óticos para comunicação serial.
- a.4) Projeto, instalação e integração do Quadro de Automação com as seguintes características:
- a.4.1) Desenvolvimento do software em ladder do CLP da ATOS;
 - a.4.2) Projeto, instalação e integração dos relés, disjuntores, supressores de surto, bornes, canaletas;
 - a.4.3) Integração com os sistemas a serem monitorados do sistema VOR/DME;
 - a.4.4) Projeto e montagem em quadro metálico com proteção IPXXX;
 - a.4.5) Projeto e instalação de todo o cabeamento estruturado.
- a.5) Projeto, instalação e integração dos Sensores de temperatura, umidade, tensão AC, tensão DC, fumaça e termovelocimétrico.
- a.6) Instalação e integração de um sistema No-Break de 1 kVA.

b) SÍTIO RADAR

A elaboração do projeto executivo, fornecimento e execução da instalação do sistema SIGUE implantado no sítio RADAR compreendeu as seguintes atividades:

- b.1) Projeto, fornecimento e execução de lançamento de cabo de fibra ótica multimodo na rede externa de dutos, incluindo fusões das fibras nos Distribuidores Internos Óticos (DIO);
- b.2) Projeto, fornecimento, montagem e instalação de Quadros Elétricos de Distribuição de Baixa Tensão;
- b.3) Projeto, fornecimento e instalação de todo o cabeamento estruturado de interligação dos quadros SIGUE aos sistemas monitorados;

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto 089607A1500238
Avenida Almirante Barros, 133 - C - 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 - T.J.+Fundos: R\$ 3,02+2,48 Total: R\$ 12,91
Selos: EEM095171-ASP - Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consultaselo/>



na 2 de 3

OFÍCIO DE NOTAS/RJ
Thiago Archânjo da Silva
Tabelião Substituto
Matr. 94/16986 CGJ RJ

83

- b.4) Projeto, fornecimento e instalação das centrais SIGUE compostas por computadores CLP (Controlador Lógico Programável), relés, barra de bornes, fontes DC, circuitos de proteção contra surtos de tensão e conversores de mídia eletro-ótica;
- b.5) Desenvolvimento dos programas dos CLPs;
- b.6) Fornecimento e instalação de sensores temperatura;
- b.7) Fornecimento e instalação de um Sistema de Intrusão para a KF-Radar e um Sistema de Intrusão para a KT-Radar;
- b.8) Realização da integração eletrônica do SIGUE aos sistemas monitorados da KT e KF Radar (Sistema de Incêndio, Sistema de Intrusão 1 e 2, USCA 1 e 2, UPS 1 e 2, Grupos Geradores 1 e 2, Sensores de Temperatura 1 e 2 e Sistema de Climatização), e ao Sistema RCMS do Radar STAR2000, via comunicações seriais RS-232/485 e via contato seco.

Informo, ainda, que os serviços são referentes à ART nº IN00219571 do CREA-RJ, e que a CONTRATADA obedeceu às Normas Técnicas em vigor, tendo atendido a todas as condições previstas em Contrato.

Por ser verdade, firmamos o presente atestado.

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2010.

[Handwritten Signature]
 ROBINSON FARINAZZO CASAL
 Capitão-de-Corveta (T)
 Subgerente de Aviação

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto com a(s) ART(s) de número: IN00219571, fazendo parte integrante da certidão número: 554151/2011, folha número: 5/5. RIO DE JANEIRO 15/08/2011

[Handwritten Signature]
 Rosiane da S. Moulin Cunha
 Coordenadora do Arquivo Técnico
 (POR DELEGAÇÃO)
 CREA RJ



24º OFÍCIO DE NOTAS/RJ
 Thiago Archiano da Silva
 T.º de Matr. nº 19986 CGJ/R

3 de 3

24 24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario de Almeida Pinto 089607A1500239
 Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20031-901 - Fone: (21) 3553-6021

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

24
 BRUNO MONTEIRO DE FREITAS
 Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J.+Fundos: R\$ 3,02+2,48 Total: R\$ 12,91
 Selo: EEMQ96172-ATJ - Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consultaselo/>

82



Rio de Janeiro, 27 de Janeiro de 2021.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **CONCESSIONÁRIA AEROPORTO RIO DE JANEIRO S.A.**, sociedade por ações com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Vinte de Janeiro, s/nº - Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro, bairro Galeão, CEP 21941-570, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.726.111/0001-08, atesta para os devidos fins de direitos e efeitos legais, que a empresa **RSA ENGENHARIA Ltda.**, localizada na Av. Marechal Câmara, 160 – sala 1123 – Centro – Cep: 20020-080 – Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 04.407.640/0001-71, registrada no CREA-RJ sob o nº. 2001202201, prestou **Serviço de Adequação da RESA das Cabeceiras 10 e 28 do Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro - Antônio Carlos Jobim.**

1. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

O serviço consistiu na desinstalação, remanejamento e reinstalação de equipamentos e luminárias nas áreas de escape de aeronaves das cabeceiras 10 e 28, conforme detalhado a seguir:

1.1. CABECEIRA 10

- Desinstalação, remanejamento e reinstalação das Luminárias do ALS;
- Desinstalação, remanejamento e reinstalação da Antena do Transmissor do Marcador Interno do ILS;
- Desinstalação, remanejamento e reinstalação da Subestação Remota;
- Desinstalação, remanejamento e reinstalação do Tetômetro;
- Desinstalação, remanejamento e reinstalação do Transmissor do Marcador Interno do ILS;
- Lançamento de cabos de energia, de cabos coaxial e de cabos de fibra ótica;
- Fusão dos cabos de fibra ótica do Transmissor do Marcador Interno e do Tetômetro;
- Instalação da Malha de Aterramento, incluindo lançamento de cabo de cobre nu, instalação de hastes e execução de soldas exotérmicas;
- Instalação de Luminárias de Cabeceira de Pista.

1.2. CABECEIRA 28

- Desinstalação, remanejamento e reinstalação das Luminárias do ALS;
- Desinstalação, remanejamento e reinstalação de Gabinetes do Flash Sequencial.



2. ELEMENTOS CONTRATUAIS:

CONTRATANTE:	CONCESSIONÁRIA AEROPORTO RIO DE JANEIRO S.A.
CNPJ do Contratante:	19.726.111/0001-08
CONTRATADA:	RSA Engenharia Ltda.
CNPJ da Contratada:	04.407.640/0001-71
Contrato nº:	CARJ-150-CT-1434/18
Valor global do Contrato + aditivo	R\$ 156.608,80
1º Termo Aditivo	Aditivo de prazo
2º Termo Aditivo	Aditivo de preço e prazo
Local da execução dos serviços:	Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro – Antônio Carlos Jobim – Av. Vinte de Janeiro, s/n – Rio de Janeiro/RJ.
Início da execução dos serviços:	09/03/2018
Término da execução dos serviços:	30/08/2018

3. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Nome do Responsável Técnico	Registro CREA-RJ	CONFEA (RNP)	ART Contrato	ART 1º Aditivo	ART 2º Aditivo
Rivaldo da Silva Alves Júnior	1998103238	2002425310	2020180048702	2020180135260	2020180177910
Rafael Corrêa Alves	2010113222	2008466965	2020180048708	2020180135286	2020180178050

Outrossim, informo que a CONTRATADA cumpriu os termos do contrato firmado, executando os serviços segundo padrões de qualidade exigidos pela RIOgaleão e nos prazos acordados, não havendo fatos que desabone sua idoneidade técnica.

Atenciosamente,

CONCESSIONÁRIA AEROPORTO RIO DE JANEIRO S.A.
Dimas Dellamagna Salvia
Diretor de Engenharia

Rio de Janeiro (RJ), 27 de abril de 2023.

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

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 002/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001738/2022-09.

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), 27 de abril de 2023.

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

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 002/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001738/2022-09.

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



Rio de Janeiro (RJ), 27 de abril de 2023.

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

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 002/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001738/2022-09.

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

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



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), 27 de abril de 2023.

Ao

Ministério da Defesa – Comando da Aeronáutica

Centro de Aquisições Específicas - CAE

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

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 002/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001738/2022-09.

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.
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

Rio de Janeiro (RJ), 27 de abril de 2023.

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


Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 002/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001738/2022-09.

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



COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

CONCORRÊNCIA Nº 002/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)	46 anos
Eng.º Rivaldo da Silva Alves Júnior	<i>CEO – Chief Executive Officer</i> (Engenheiro Eletrônico)	25 anos
Eng.º Rafael Corrêa Alves	<i>COO – Chief Operating Officer</i> (Engenheiro Mecânico e Aeronáutico)	13 anos
Eng.º Paulo Roberto dos Santos	<i>Responsável Técnico</i> (Engenheiro Civil)	40 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*


Assinatura
Nome: PAULO ROBERTO DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CARGO: *Responsável Técnico*

Rio de Janeiro (RJ), 27 de abril de 2023.


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

Rio de Janeiro (RJ), 27 de abril de 2023.

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


Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 002/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001738/2022-09.


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



Rio de Janeiro (RJ), 27 de abril de 2023.

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


Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 002/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001738/2022-09.

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.



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), 27 de abril de 2023.

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

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 002/CAE/2023.**
Processo Administrativo nº 67106.001738/2022-09.

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 002/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 substituição, com logística associada, dos sistemas de energia, aterramento e climatização do DTCEA Tabatinga (AM).

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 avenças técnicas 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.



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

