EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA

RCE Nº 008/2021

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO COMPLETO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) E ESTUDO OPERACIONAL PARA IMPLANTAÇÃO DA FERROVIA EF-170 (FERROGRÃO), COM CERCA DE 933 QUILÔMETROS DE EXTENSÃO, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DESTE EDITAL E DE SEUS ANEXOS

HABILITAÇÃO

Consórcio

Enecon – Houer - Ferrogrão

FEVEREIRO | 2022

ÍNDICE

1 APRESENTAÇÃO .....

2. TERMO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO .....

3. PROCURAÇÃO .....

4. HABILITAÇÃO JURÍDICA/ REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA .....

4.1 ESPELHO DO SICAF .....

5. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA .....

5.1 CERTIDÃO NEGATIVA DE PEDIDO DE FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL / CERTIDÃO DA CORREGEDORIA .....

5.2 BALANÇO PATRIMONIAL E DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO ÚLTIMO EXERCÍCIO SOCIAL / DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS (DRE) / DOCUMENTOS DO CONTADOR .....

5.3 DEMONSTRAÇÃO DA BOA SITUAÇÃO FINANCEIRA DO LICITANTE, DOS ÍNDICES DE LIQUIDEZ GERAL (LG), SOLVÊNCIA GERAL (SG) E LIQUIDEZ CORRENTE (LC) .....

6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL .....

4.1 CERTIDÃO DE REGISTRO DA EMPRESA E DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS NO CREA .....

7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL .....

7.1 QUADRO 1 – RESUMO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E ATESTADOS .....

8. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL .....

8.1 COORDENADOR GERAL .....

- ✓ DIPLOMA DE GRADUAÇÃO E ESPECIALIZAÇÕES .....
- ✓ CERTIDÃO DE REGISTRO E REGULARIDADE NO CONSELHO DE CLASSE COMPETENTE
- ✓ COMPROVAÇÃO DO VÍNCULO .....
- ✓ QUADRO 2 – RESUMO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E ATESTADOS .....

8.2 COORDENADOR DE ENGENHARIA .....

- ✓ DIPLOMA DE GRADUAÇÃO E ESPECIALIZAÇÕES .....
- ✓ CERTIDÃO DE REGISTRO E REGULARIDADE NO CONSELHO DE CLASSE COMPETENTE
- ✓ COMPROVAÇÃO DO VÍNCULO .....
- ✓ QUADRO 2 – RESUMO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E ATESTADOS .....

8.3 COORDENADOR DE OPERAÇÃO .....

- ✓ DIPLOMA DE GRADUAÇÃO E ESPECIALIZAÇÕES .....
- ✓ CERTIDÃO DE REGISTRO E REGULARIDADE NO CONSELHO DE CLASSE COMPETENTE
- ✓ COMPROVAÇÃO DO VÍNCULO .....
- ✓ QUADRO 2 – RESUMO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E ATESTADOS .....

8.4 COORDENADOR DE BIM .....

- ✓ DIPLOMA DE GRADUAÇÃO E ESPECIALIZAÇÕES .....
- ✓ CERTIDÃO DE REGISTRO E REGULARIDADE NO CONSELHO DE CLASSE COMPETENTE
- ✓ COMPROVAÇÃO DO VÍNCULO .....
- ✓ QUADRO 2 – RESUMO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E ATESTADOS .....

8.5 QUADRO 3 – RESUMO DA VINCULAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA .....

1. APRESENTAÇÃO

O **CONSÓRCIO ENECON – HOUER - FERROGRÃO**, constituído pelas **empresas ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores** (líder do Consórcio), com sede na Bernardo Pires, nº 65, Bairro Santana, CEP 90620-010, Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.830.043/0001-53, com filial em Belo Horizonte, a Rua Mato Grosso, nº 960, Bairro Santo Agostinho, CEP 30190-085, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 33.830.043/0004-04 e **HOUER ENGENHARIA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/ME sob o nº. 18.578.135/0001-02 e NIRE nº. 31.210.698.549, sediada na Rua Maranhão, nº. 166, sala 1300, bairro Santa Efigênia, em Belo Horizonte/MG, CEP 30.150-330 apresenta, por intermédio do Representante Legal, abaixo assinado, a **Documentação de Habilitação**, para a contratação de pessoa jurídica para elaboração de projeto básico completo em BIM (Building Information Modeling) e estudo operacional para implantação da Ferrovia EF-170 (Ferrogrão), com cerca de 933 quilômetros de extensão, conforme as especificações deste Edital e de seus Anexos, objeto do RCE ELETRÔNICO N.º 0082021 da **Empresa de Planejamento e Logística – EPL**.

Porto Alegre, 21 de dezembro de 2021.

ENG. MARCOS HORTA MAIA
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO
CREA/MG Nº 80.697/D – CPF Nº 486.115.066-34

Registro de Títulos e Documentos - 2º Ofício
2º R.T.D.
Belo Horizonte MG

TERMO DE COMPROMISSO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO ENTRE AS EMPRESAS, ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES E HOUER ENGENHARIA LTDA.

Pelo presente termo particular, as empresas a seguir qualificadas:

ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, estabelecida na Rua Bernardo Pires, nº 65, Bairro Santana, CEP 90620-010, Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul inscrito no CNPJ/MF sob o nº 33.830.043/0001-53, e filial em Belo Horizonte, a Rua Mato Grosso, nº 960, Bairro Santo Agostinho, CEP 30190-085, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 33.830.043/0004-04, seus atos constitutivos devidamente registrados na Junta Comercial sob o NIRE nº 4330006277-5, neste ato devidamente representada por seu representante legal **Engº. Marcos Horta Maia**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil e Agrimensor, portador da Carteira de identidade do CREA/MG nº 80.697/D e CPF nº 486.115.066-34, residente e domiciliado na cidade de Belo Horizonte/MG, representante firmado em pleno acordo com sua procuração através do Cartório 10º Tabelionato de Notas – Livro 1157 – Folha 144, doravante denominada simplesmente **"ENECON".**

HOUER ENGENHARIA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/ME sob o nº. 18.578.135/0001-02 e NIRE nº. 31.210.698.549, sediada na Rua Maranhão, nº. 166, sala 1300, bairro Santa Efigênia, em Belo Horizonte/MG, CEP 30.150-330, neste ato devidamente representada por seu representante legal, o Sr. **Fernando Antônio Costa Iannotti**, brasileiro, divorciado, Engenheiro Civil, registrado no CREA/MG sob n.º MG-10552/D, portador da Cédula de Identidade n.º MG-2.097.605 (PC/MG) e inscrito no CPF sob n.º 155.363.516-72, residente e domiciliado em Belo Horizonte/MG, na Rua Abadessa Gertrudes Prado, n.º 155, apartamento 203, Bairro Vila Paris, CEP: 30380-790, e/ou o **Sr. Gustavo Horta Palhares,** brasileiro, casado, administrador, registrado no CRA/MG sob nº 07-000102/D, portador da Cédula de Identidade nº MG-11.913.855 (SSPMG) e inscrito no CPF sob nº 067.962.796-03, residente e domiciliado em Belo Horizonte/MG, na Rua Genoveva de Souza, n° 1617, apartamento 404, Bairro Sagrada Família, CEP: 31030-220, doravante denominada, "**HOUER ENGENHARIA** ";

Ofício de Registro de Títulos e Documentos
2º
R.T.D.
Belo Horizonte
MG

Considerando que o(a) **EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA - EPL** promove o(a) Edital de RCE ELETRÔNICO Nº 008/2021 permanente aos interessados, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para elaboração de projeto básico completo em BIM (Building Information Modeling) e estudo operacional para implantação da Ferrovia EF-170 (Ferrogrão), com cerca de 933 quilômetros de extensão, conforme as especificações deste Edital e de seus Anexos;

Considerando que o Edital de RCE ELETRÔNICO Nº 008/2021 em pauta permite a participação de empresas em CONSÓRCIO para a apresentação conjunta de proposta;

Considerando que as empresas acima qualificadas têm interesse em participar em CONSÓRCIO formado por elas deste(a) RCE ELETRÔNICO Nº 008/2021, têm entre si pactuado, nos termos do disposto no art. 33, I, da Lei 8.666/93, e para os fins nele previstos, o presente TERMO DE COMPROMISSO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, que ajustam segundo as cláusulas e condições adiante dispostas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

Pelo presente instrumento particular de TERMO DE COMPROMISSO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, as PARTES comprometem-se a se consorciar para participar do(a) RCE ELETRÔNICO Nº 008/2021, promovido pelo(a) EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA - EPL, em todas as suas etapas, objetivando a prestação de serviços dele decorrente, caso seja esta adjudicada, a assinar o respectivo CONTRATO, para o que firmarão CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, em consonância com a legislação vigente, observados os termos do que dispõem as Leis nº 6.404/76 e nº 8.666/93, comprometendo-se a dar cabal cumprimento a todas as obrigações assumidas por força deste instrumento, que celebram em caráter irrevogável e irretratável.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DESIGNAÇÃO E PERSONALIDADE JURÍDICA

O CONSÓRCIO formado é designado **CONSÓRCIO ENECON – HOUER - FERROGRÃO,** não tendo características de sociedade, nem civil, nem comercial, nem particular, nem terá denominação própria ou diferente daquela das empresas que o integram, não se constituindo, portanto, em qualquer pessoa jurídica nova, distinta daquelas das empresas que o constituem, devendo ser entendido como uma comunhão de interesses e responsabilidades para a prestação dos

serviços previstos neste certame, referido na Cláusula Primeira, nos termos do CONTRATO que será firmado para esse fim com a EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA - EPL.

Ofício de Registro de Títulos e Documentos - 2º R.T.D Belo Horizonte MG

CLÁUSULA TERCEIRA – DA LIDERANÇA DO CONSÓRCIO

A liderança do CONSÓRCIO, objeto deste instrumento, fica a cargo da **ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**, que está autorizada a assumir amplos poderes para representação do CONSÓRCIO, ficando responsável por todos os entendimentos com o órgão licitante referido na CLÁUSULA PRIMEIRA no procedimento licitatório e no CONTRATO, com poderes para concordar com condições, transigir, compromissar-se, assinar quaisquer documentos e instrumentos de contratação relacionados ao objeto deste certame, inclusive receber, dar quitação, responder administrativa e judicialmente, inclusive receber notificação, intimação e citação.

Parágrafo Primeiro. Os Representantes Legais do CONSÓRCIO, perante a **EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA - EPL,** serão os representantes legais o Sr. Marcelo Rodriguez Menezes, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº 114.413/D, expedida pelo CREA-RS e inscrito no CPF/MF nº 742.807.400-20, e/ou Sr. Marcos Horta Maia, engenheiro civil e agrimensor, portador da cédula de identidade nº 80.697/D, expedida pelo CREA-MG e inscrito no CPF/MF nº 486.115.066-34, com poderes para representar ou delegar representação do CONSÓRCIO em todos os atos, podendo assinar quaisquer documentos relacionados ao procedimento deste certame e em seu respectivo CONTRATO.

Parágrafo Segundo. Por este ato, as Consorciadas acima qualificadas conferem à líder do CONSÓRCIO amplos poderes para representar a Consorciada nos procedimentos licitatórios referentes ao certame referido na CLÁUSULA PRIMEIRA, e em seu respectivo CONTRATO, responder administrativa e judicialmente, inclusive assinar, receber notificação, intimação e citação.

Parágrafo Terceiro. Fica ressalvada a participação das demais partes em todas e quaisquer decisões de interesse comum do CONSÓRCIO, através de deliberação de comum acordo, através de representantes e eventuais substitutos em reuniões do CONSÓRCIO.

Parágrafo Quarto. As controvérsias que não puderem ser resolvidas de comum acordo, serão solucionadas em caráter definitivo por meio de arbitragem, orientada pela legislação civil brasileira e na respectiva forma processual. Entretanto, nenhuma controvérsia impedirá o fiel cumprimento do contrato firmado, nos termos dos instrumentos regentes do certame, imputando-se às consorciadas, independente das controvérsias, a sua completa realização.

2º Ofício de Registro de Títulos e Documentos - 2º R.T.D. Belo Horizonte MG

CLÁUSULA QUARTA – DA SEDE DO CONSÓRCIO

A sede do CONSÓRCIO será localizada no endereço da sede da Líder do CONSÓRCIO, acima qualificada.

CLÁUSULA QUINTA – DA RESPONSABILIDADE SOLIDÁRIA DAS EMPRESAS CONSORCIADAS

As empresas que formam o CONSÓRCIO responderão solidariamente, perante o órgão licitante, por todos os atos praticados pelas PARTES, seja durante as fases da licitação ou durante a execução do contrato, que dela eventualmente decorra.

CLÁUSULA SEXTA – DA INALTERABILIDADE DO AJUSTE

Declaram as PARTES que não alterarão a constituição ou composição do CONSÓRCIO sem prévia e expressa anuência do órgão licitante ou contratante, obrigando-se a manter sempre presentes as condições que assegurarem a habilitação do CONSÓRCIO, até a conclusão dos serviços a serem contratados.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA DIVISÃO DE TRABALHOS

Para a proposta apresentada pelo CONSÓRCIO, ajustam as PARTES que as tarefas técnicas e administrativas exigidas para o desempenho de todas as atividades serão executadas em conformidade com o RCE ELETRÔNICO Nº 008/2021 ao presente TERMO DE COMPROMISSO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO e com as etapas e exigências da LICITAÇÃO em questão e o contrato dela decorrido.

Parágrafo Único. As empresas arcam, na proporção da respectiva participação, com os custos e despesas incorridos no cumprimento das obrigações assumidas por meio deste instrumento.

CLÁUSULA OITAVA – DA REGULAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO NO CONSÓRCIO

A participação de cada empresa consorciada nos serviços é de:

- ✓ ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores. Participação de 50% (cinquenta por cento) Líder do Consórcio
- ✓ HOUER Engenharia Ltda.: Participação de 50% (cinquenta por cento)

Ofício de Registro de Títulos e Documentos - 2º R.T.D. Belo Horizonte MG

CLÁUSULA NONA – DO INSTRUMENTO DEFINITIVO

Na hipótese de a proposta apresentada pelo CONSÓRCIO vir a ser adjudicada, obrigam-se as PARTES a promover, no prazo de até 02 (dois) dias úteis antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do CONSÓRCIO, cuja duração será, no mínimo, igual ao prazo necessário para conclusão dos serviços objeto da referida licitação, até sua definitiva aceitação, que deverá observar os dispositivos legais aplicáveis, as cláusulas do Edital acima referido e todos os termos deste COMPROMISSO.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL E FATURAMENTO

O CONSÓRCIO fará a sua escrituração contábil conforme a legislação pertinente.

Parágrafo Único. Para efeitos de faturamento e recebimento dos serviços prestados, cada empresa do CONSÓRCIO emitirá, isoladamente, sua própria Nota Fiscal / Fatura de Serviços, obedecendo à mesma proporção definida na CLÁUSULA OITAVA do presente instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

Este Compromisso de Constituição de CONSÓRCIO é firmado por prazo indeterminado, vigendo a partir da data de sua assinatura, inclusive o prazo de vigência do futuro contrato decorrido deste certame e ficando, automaticamente, rescindido caso ocorra qualquer dos seguintes fatos:

- Ser proferida decisão, de que não caiba recurso administrativo ou judicial, de inabilitação do CONSÓRCIO;
- Ser proferida decisão, de que não caiba recurso administrativo ou judicial, de desclassificação do CONSÓRCIO;
- Após esgotados todos os recursos, administrativos e judiciais, na hipótese de adjudicação de proposta ofertada por outro concorrente ou no caso de anulação/revogação da licitação;
- Após celebrado e registrado o instrumento de constituição de CONSÓRCIO a que se refere a Cláusula Nona, que substituirá este para os fins de direito.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO

Elegem, as PARTES, para dirimir quaisquer litígios decorrentes deste instrumento o foro da Comarca de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. Entretanto, nenhuma controvérsia impedirá o fiel cumprimento

2º Ofício de Registro de Títulos e Documentos - 2º R.T.D. Belo Horizonte MG

do contrato firmado, nos termos dos instrumentos regentes do certame, imputando-se às partes, independente das controvérsias, a sua completa realização.

E por estarem, assim, justas e contratadas as partes firmam este instrumento em 03 (três) vias de igual teor e para um só efeito, juntamente com duas testemunhas a tudo presentes.

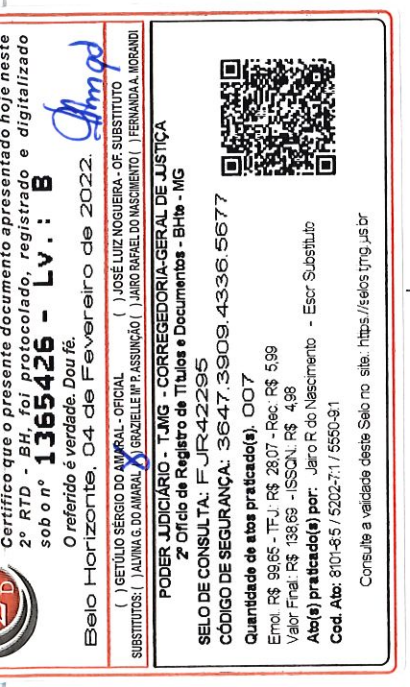
Belo Horizonte, 04 de fevereiro de 2022.

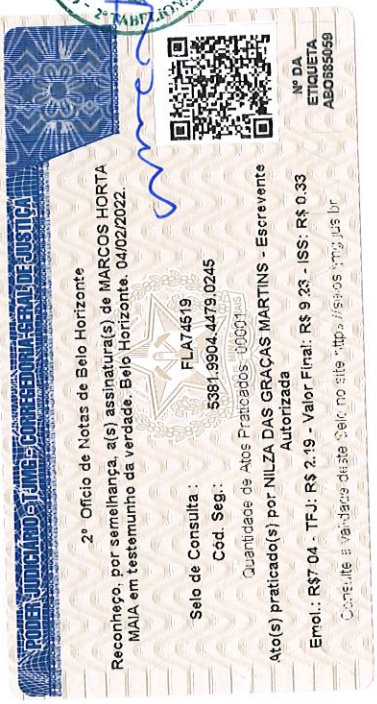
2º OFÍCIO

ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

Representante Legal: **Marcos Horta Maia**

CARTÓRIO JAGUARÃO - Niza das Graças Martins - Esc. Autorizada - BH - MG





2º OFÍCIO

HOUER ENGENHARIA LTDA.

Representantes Legais: **Fernando Antônio Costa Iannotti**

ou

Sr. Gustavo Horta Palhares

2º RTD - BH
2º Ofício de Registro de Títulos e Documentos
Este documento principal possui outro(s) a ele integrante(s) contendo 03 lauda(s).

Testemunhas:

2º OFÍCIO

Nome: Andréia Flávia Gomes

CPF/MF: 006.493.146-38

CARTÓRIO JAGUARÃO - Niza das Graças Martins - Esc. Autorizada - BH - MG

Nome: Ivete de Paula Teles

CPF/MF: 582.685.456-15

CARTÓRIO JAGUARÃO - Niza das Graças Martins - Esc. Autorizada - BH - MG

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PODER JUDICIÁRIO
MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

TRASLADO

Nº:30.852/080 - **ESCRITURA PÚBLICA DE PROCURAÇÃO**, como abaixo se segue. SAIBAM todos quantos virem este público instrumento que, aos quatorze (14) dias do mês de junho do ano dois mil e vinte e um (2021), nesta cidade de Porto Alegre, Capital do Estado do Rio Grande do Sul, neste 10º Tabelionato de Notas, compareceu como outorgante: **ENECON S.A. - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**, inscrita no CNPJ/MF sob número 33.830.043/0001-53, com sede nesta Capital, na Rua Bernardo Pires, nº 65, Bairro Santana, e filiais: inscrita no CNPJ número 33.830.043/0002-34, estabelecida nesta Capital, na Rua Bernardo Pires, nº 65, Bairro Santana; inscrita no CNPJ número 33.830.043/0004-04, estabelecida na Cidade de Belo Horizonte/MG, na Rua Mato Grosso, nº 960, 6º andar, Bairro Santo Agostinho, com seu Estatuto Social Consolidado e Eleição de Diretoria conforme AGE de 15/04/2019, registrada na JUCERGS sob o nº 5020113, em 28/04/2019, representada nos termos do estatuto social e ata arquivados respectivamente sob número 28.883 e 30.393, no livro 210 e 241 de Registros de Procurações, Autorizações Judiciais e documentos de representação legais, por seu Diretor Executivo, **Marcelo Rodriguez Menezes**, brasileiro, engenheiro civil, casado, inscrito no CREA/RS sob número 114413, e no CPF sob número 742.807.400-20, filho de Elaine Haidee Rodriguez Menezes e de Ildo da Silva Menezes, residente e domiciliado nesta Capital, na Rua Padre João Batista Réus, nº 1697, Bairro Tristeza; pessoa juridicamente capaz, reconhecida e identificada documentalmente como sendo a própria por mim, Substituto, do que dou fé. E, pela outorgante, por seu representante, foi dito que nomeava e constituía seu bastante procurador: **MARCOS HORTA MAIA**, brasileiro, engenheiro, casado, inscrito no CREA sob número 80.697/D, inscrito no CPF sob número 486.115.066-34, residente e domiciliado no Município de Belo Horizonte/RS, na Rua Bom Jesus, nº 141, apartamento 202, Bairro Nova Suiça; a quem confere amplos poderes especiais para representar a Outorgante em todo o território nacional, em quaisquer repartições públicas federais, estaduais ou municipais, autarquias, empresas públicas, sociedades de economia mista, fundações públicas, serventias judiciais, notariais e de registros públicos ou quaisquer outras pessoas jurídicas de direito privada, conferindo-lhe poderes inclusive para praticar todos os atos relativos a procedimentos licitatórios, tais como,

e não se limitando a esses, impugnar editais; apresentar e retirar propostas; formular ofertas e lances; apresentar Documentos de Habilitação e Pré-Qualificação, Proposta Técnica e Proposta de Preço; e interpor, desistir e contrarrazoar Recursos Administrativos, podendo assinar e rubricar documentos, assinar contratos, termos de aditivos, medições, termo de encerramento contratual e declarações; e ordem de inicio e reinicio de serviços e ordem de paralisações, termos de compromisso de constituição de consórcio e contratos de consórcio, bem como qualquer ato que se faça necessário para o fiel cumprimento desta procuração. **O presente mandato vigorará até 30 (trinta) de junho de dois mil e vinte e dois (2.022).** Os elementos relativos à qualificação e identificação do procurador foram fornecidos e conferidos pelo outorgante, que por eles se responsabiliza. Assim o disse, e me pediu lhe lavrasse o presente instrumento público, que lhe li, achou conforme, aceitou, ratificou, outorgou e assina. Eu, Lucas Mankowski Rez, a digitei. Eu, ADRIANO LOPES SANTOS, Substituto, a fiz digitar, dou fé e assino logo após a aposição da assinatura do outorgante. Emolumentos: Procuração: R$ 78,50 (0446.04.0700008.35171 = R$ 3,30); Processamento eletrônico: R$ 5,30 (0446.01.2100001.22202 = R$ 1,40). **CERTIFICO** que o ato está assinado pelas partes e pelo servidor na forma acima mencionada. **NADA MAIS CONSTAVA.** Trasladada nesta data. Consulte a autenticidade deste ato acessando https://www.centraldecartorios.com.br/ informando a chave de acesso 2B54BY7A e o validador 70D.

EM TESTEMUNHO DA VERDADE

PORTO ALEGRE, 14 DE JUNHO DE 2021

Adriano Lopes Santos
Substituto

A consulta estará disponível em até 24h
no site do Tribunal de Justiça do RS
http://go.tjrs.jus.br/selodigital/consulta
Chave de autenticidade para consulta
096610 51 2021 00085904 14

10º TABELIONATO DE NOTAS
Marcelo A. G. Flach
TABELIÃO
51 3341.1011 / 3341.1022
Av. Assis Brasil, 1795, Passo da Areia, Porto Alegre/RS

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

CREA-MG

Registro Crea Nº
0400000080897

CONFEA CREA

Nome
MARCOS HORTA MAIA

Data do Registro no CREA-MG
04/04/2002

Título Profissional
TECNICO EM EDIFICACOES
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Registro Nacional
1402713398
Data de Emissão
27/02/2019

Presidente do Confea

Presidente do CREA-MG

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme o § 2º do art. 56 da lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75

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

Crea de Registro
CREA-MG

CONFEA CREA

Nome
MARCOS HORTA MAIA

Filiação
OLGA HORTA MAIA
JOAQUIM MAIA

Nascimento
16/04/1962

CPF
486.115.066-34

Doc. de Identidade
M.2.748.255 SSP/MG

Nacionalidade
BRASIL

Naturalidade
SETE LAGOAS

Tipo Sang.
B+

Título de Eleitor
65836960213

PIS/ PASEP

Assinatura do Profissional

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: **33.830.043/0001-53**

Razão Social: **ENECON S A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**

Atividade Econômica Principal:

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:

RUA BERNARDO PIRES, 65 - SANTANA - Porto Alegre / Rio Grande do Sul

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.

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

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

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

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**33.830.043/0001-53**	DUNS®:	**90*****87**
Razão Social:	**ENECON S A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**		
Nome Fantasia:	**ENECON**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**12/04/2022**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE ANÔNIMA FECHADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Demais**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**10/05/2022**
FGTS	Validade:	**14/02/2022**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**01/08/2022**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**27/03/2022**
Receita Municipal	Validade:	**26/02/2022**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **31/05/2022**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

CPF: 742.807.400-20 Nome: MARCELO RODRIGUEZ MENEZES
Ass: _____

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PODER JUDICIÁRIO

CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL NEGATIVA

À vista dos registros constantes nos sistemas de Informática do Poder Judiciário do Estado do Rio Grande do Sul é expedida a presente certidão por não constar distribuição de ação falimentar, concordatária, recuperação judicial e extrajudicial em tramitação contra a seguinte parte interessada:

ENECON S A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153, Endereço - RUA BERNARDO PIRES 65 BAIRRO SANTANA PORTO ALEGRE RS.

28 de Janeiro de 2022, às 11:22:09

OBSERVAÇÕES:

A aceitação desta certidão está condicionada à conferência dos dados da parte interessada contra aqueles constantes no seu documento de identificação, bem como à verificação de sua validade no site do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul na Internet, endereço http://www.tjrs.jus.br, menu Serviços > Alvará de Folha Corrida / Certidões Judiciais, informando o seguinte código de controle: **8981fec93a336a5d366b67ff2eaa5bb8**

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Praça Mal Deodoro, 55 - Bairro Centro - CEP 90010-908 - Porto Alegre - RS - 3º andar
www.tjrs.jus.br

CERTIDÃO - CGJ-SECASEJ

CERTIFICO, atendendo pedido formulado pela parte interessada, que na comarca de Porto Alegre, neste Estado, há:

1. No FORO CENTRAL (Prédios I e II): um (01) Cartório da Direção do Foro, vinte (20) Cartórios Cíveis, nominados do primeiro ao vigésimo (ao 20º Cartório Cível compete as Ações Especiais da Fazenda Pública); quatro (04) Juizados Especiais Cíveis, nominados do segundo ao quinto; quinze (15) Cartórios Criminais (1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 8º, 9º, 10º, 11º, 13º, 14º e Juizado do Torcedor, 15º, 16º e 17º); três (03) Juizados Especiais Criminais, nominados do primeiro ao terceiro; um (01) Cartório de Execução de Penas e Medidas Alternativas; dois (02) Cartórios de Execuções Criminais; quatro (04) Cartórios do Júri; onze (11) Cartórios da Fazenda Pública (1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 10º, 12º, 14º); três (03) Juizados Especiais da Fazenda Pública (1º, 2º, 3º); cinco (05) Cartórios de Família (1º, 4º, 5º, 6º, 8º); um (01) Cartório das Curatelas; dois (02) Cartórios exclusivos de Sucessões (1º, 2º) e um (01) Cartório de Sucessões e de Precatórias (nominado 3º Cartório de Sucessões e de Precatórias); um (01) Cartório de Acidentes do Trabalho; um (01) Cartório de Delitos de Trânsito; um (01) Cartório de Registros Públicos; quatro (04) Cartórios do Juizado Regional da Infância e Juventude, nominados do primeiro ao quarto; dois (02) Cartórios do Juizado da Violência Doméstica e Familiar Contra a Mulher (1º, 2º); um (01) Cartório de Direito Empresarial, Recuperação de Empresas e Falências; dois (02) Cartórios da Contadoria (1º, 2º); e um (01) Cartório da Distribuição (incumbe a distribuição das causas Cíveis, Comerciais, dos feitos da Fazenda Pública, Direito Empresarial, Recuperação de Empresas e Falências, Criminais, das causas de Família e Sucessões e a de outras que lhe sejam dependentes).

2. Nos FOROS REGIONAIS: um (01) Cartório Cível na Restinga; um (01) Cartório Cível e um (01) Cartório de Família no Alto Petrópolis, no Partenon e na Tristeza; dois (02) Cartórios Cíveis no Quarto Distrito e no Sarandi; um (01) Juizado Especial Cível e Criminal no Alto Petrópolis (7º), no Partenon (10º), na Restinga (8º), no Sarandi (1º), na Tristeza (6º) e no Quarto Distrito (9º); dois (02) Cartórios Criminais no Partenon; e um (01) Cartório da Distribuição e Contadoria em cada um dos Foros Regionais (Alto Petrópolis, Partenon, Restinga, Sarandi, Tristeza e Quarto Distrito), com as mesmas atribuições do Distribuidor do Foro Centralizado da comarca de Porto Alegre, excluídos os feitos de Direito Empresarial, Recuperação de Empresas e Falências, Registros Públicos e Acidentes do Trabalho. Qualquer certidão fornecida pelo Cartório da Distribuição do Foro Central abrange informações de todos os demais Foros, e vice-versa, pois é baseada em um único Banco de Dados.

3. Três (03) Tabelionatos de Protestos de Títulos (1º, 2º, 3º) onde são processados os apontamentos e protestos das letras e títulos comerciais, distribuídos pela CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE TÍTULOS; três (03) Serviços de Registro de Títulos e Documentos e Registro Civil das Pessoas Jurídicas (1º, 2º, 3º); catorze (14) Tabelionatos de Notas (1º ao 14º); seis (06) Serviços de Registro de Imóveis (1ª até a 6ª Zona); oito (08) Serviços de Registro Civil das Pessoas Naturais (1ª até a 8ª Zona).

Observações:

Assinado eletronicamente por Rio Grande Do Sul Poder Judiciario
Confira autenticidade em https://www.tjrs.jus.br/verificadocs, informando 0001371626443.

A presente certidão é confeccionada apenas com base nos registros informatizados desta Corregedoria-Geral da Justiça; somente registros consolidados até a presente data.

A conferência dos dados do(a) solicitante é de responsabilidade exclusiva da autoridade recebedora.

A expedição é gratuita.

Secretaria da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Rio Grande do Sul

DOCUMENTO ASSINADO POR | DATA

RIO GRANDE DO SUL PODER JUDICIARIO | 28/01/2022 11h23min

confere original eletrônico
www.tjrs.jus.br

Este é um documento eletrônico assinado digitalmente conforme Lei Federal nº 11.419/2006 de 19/12/2006, art. 1º, parágrafo 2º, inciso III.

Para conferência do conteúdo deste documento, acesse, na internet, o endereço https://www.tjrs.jus.br/verificadocs e digite o seguinte

número verificador: 0001371626443

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
43300062775	2054	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Nome: ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

RSE2100138800

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	006			ATA DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINARIA
		223	1	BALANCO

PORTO ALEGRE
Local

11 Maio 2021
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211467928 - 06/05/2021. Autenticação: CA434C3A23AB61748C4E337A6F8A35FD33F8854. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/146.792-8 e o código de segurança 5DFy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/05/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/146.792-8	RSE2100138800	06/05/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA	11/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211467928 - 06/05/2021. Autenticação: CA434C3A23AB61748C4E337A6F8A35FD33F8854. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/146.792-8 e o código de segurança 5DFy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/05/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Enecon S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores
CNPJ nº 33.830.043/0001-53 – NIRE 43300062775

SUMÁRIO DA ATA DA ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA REALIZADA EM 30/04/2021, NA FORMA PERMITIDA PELO PARAGRAFO PRIMEIRO DO ART. 130 DA LEI 6.404/76.

1. LOCAL: Av. Ipiranga, nº 6929, Partenon, Porto Alegre/RS.

2. DIA E HORA: 30/04/2021, às 10:00 horas.

3. PRESENÇA: Acionistas representando 72,80% do Capital Social.

4. CONVOCAÇÃO E AVISO AOS ACIONISTAS: Através de publicações no DOERS, nos dias 25, 26 e 29/03/2021, às páginas 10, 09 e 09 respectivamente; e Correio do Povo, nos dias 25, 26 e 27/03/2021, as páginas 09, 22 e 17 respectivamente.

5. MESA: Foi eleito entre os presentes, para atuar como Presidente, ELZO JORGE NASSARALLA, que convidou o acionista JOSÉ AUGUSTO DE MATTOS para atuar como Secretário.

6. PUBLICAÇÃO DO RELATÓRIO E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS: Na data de 15/04/2021 no DOERS nas páginas 16 a 19 e no Correio do Povo na página 14.

7. ORDEM DO DIA: **a)** tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras do exercício findo em 31/12/2020; **b)** destinar o resultado do exercício; **c)** fixar os honorários de diretoria e conselho de administração.

8. RESOLUÇÕES TOMADAS NA AGO: **a)** Aprovação do Relatório da Diretoria, das Demonstrações Financeiras e do Parecer dos Auditores, referente ao Exercício findo em 31/12/2020, observadas as abstenções legais, com a presença da Diretoria, para os esclarecimentos necessários; **b)** O resultado do Exercício findo em 31/12/2020 compreendeu um lucro líquido no valor de R$ 7.682,03, sendo que deste total, o valor de R$ 384,10 foi destinado a conta “Reserva Legal” cujo saldo passa a ser R$ 179.018,83 e o restante R$ 7.297,93 para a conta “Lucros à Disposição da Assembleia”, cujo saldo passa a ser de R$ 1.430.961,68 conforme demonstração das Mutações do Patrimonio Liquido; **c)** A remuneração total da Diretoria foi fixada em R$ 50.000,00 mensais até a próxima AGO, que será realizada até 30/04/2022; a remuneração total do Conselho de Administração foi fixada em R$ 12.600,00 mensais até a próxima AGO, a ser realizada até 30/04/2022. Os presentes ratificaram as decisões tomadas em AGO até a presente data e decidiram que, em anexo a esta ATA, será arquivado na JUCISRS o Balanço Patrimonial do Exercício Findo em 31/12/2020, publicado no DOERS no dia 15/04/2021 nas páginas 16 a 19.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211467928 - 06/05/2021. Autenticação: CA434C3A23AB61748C4E337A6F8A35FD33F8854. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/146.792-8 e o código de segurança 5DFy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/05/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

9. APROVAÇÃO: Nada mais tendo a tratar, encerrou-se a presente Assembleia, lavrando-se a presente ata que, lida e assinada pelo Presidente e Secretário, espelha corretamente o ali convalidado. Declaram o Sr. Presidente e o Sr. Secretário serem verdadeiras as assinaturas constantes no livro de presença de acionistas, presentes à esta Assembleia, bem como que a presente ata é cópia fiel daquela transcrita no Livro de Atas de Assembleias Gerais, e as assinaturas dos presentes nela contidas e aqui transcritas são autênticas. Assinaram o livro de Presença de Acionistas: Elzo Jorge Nassaralla, Cláudio Oliveira Osório Marques, Messias Rodarte Filho, Antônio Marcello de Araújo Salgado, José Augusto de Mattos e Gerty Mentz. Porto Alegre 30/04/2021.

Elzo Jorge Nassaralla

José Augusto de Mattos

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211467928 - 06/05/2021. Autenticação: CA434C3A23AB61748C4E337A6F8A35FD33F8854. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/146.792-8 e o código de segurança 5DFy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/05/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/146.792-8	RSE2100138800	06/05/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA	11/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		
010.059.607-04	JOSE AUGUSTO DE MATTOS	11/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211467928 - 06/05/2021. Autenticação: CA434C3A23AB61748C4E337A6F8A35FD33F8854. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/146.792-8 e o código de segurança 5DFy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/05/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Porto Alegre, Quinta-feira, 15 de Abril de 2021

INDÚSTRIA E COMÉRCIO

DIÁRIO OFICIAL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANO XLVIII
Nº 78

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211467928 - 06/05/2021. Autenticação: CA434C3A23AB61748C4E337A6F8A35FD33F8854. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/146.792-8 e o código de segurança 5DFy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/05/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Contas a receber	(3.159)	(2.375)	Amortizações de empréstimos e financiamentos	(14.373)	(11.449)
Adiantamento a fornecedores	599	(933)	Juros pagos de empréstimos e financiamentos	(8.929)	(9.404)
Tributos a recuperar	(579)	(1.331)	Ingressos de arrendamento mercantil	37	
Estoques	2	104	Amortização de arrendamento mercantil	(1.385)	(805)
Depósitos judiciais	39	36	Partes relacionadas	8.799	33.504
Despesas antecipadas	(44)	269	**Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de financiamentos**	(15.851)	11.846
Outros ativos	17	(54)	**Aumento (redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa**	(11.400)	8.631
Fornecedores	(333)	1.698	**Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício**	19.923	11.292
Salarios e encargos sociais	(179)	248	**Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício**	8.523	19.923

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido – Exercícios findos em 31 de dezembro (em milhares de reais)

		Reservas de lucros				
	Capital social	**Reserva legal**	**Retenção de lucros**	**Ajuste de avaliação patrimonial**	**Lucros acumulados**	**Total**
Em 1º de janeiro de 2019	32.508	406	3.015			35.929
Lucro do exercício					2.340	2.340
Outros resultados abrangentes						
Obrigações com benefícios pós-emprego				(66)		(66)
Dividendos mínimos obrigatórios			(3.015)		(952)	(3.967)
Constituição de reservas		117	1.271		(1.388)	
Em 31 de dezembro de 2019	32.508	523	1.271	(66)		34.236
Lucro do exercício					5.702	5.702
Outros resultados abrangentes						
Obrigações com benefícios pós-emprego				32		32
Dividendos mínimos obrigatórios					(1.354)	(1.354)
Constituição de reservas		285	4.063		(4.348)	
Em 31 de dezembro de 2020	32.508	808	5.334	(34)		38.616

Diretoria: Deborah Beatriz Marengoni Damasceno | Cleber Renato Virginio da Silva | Jose Gerardo Copello

Contador: Adelmo da Silva de Oliveira – CRC BA 028385/O-6

" As demonstrações financeiras completas da Companhia, auditadas pela ERNST & YOUNG Auditores Independentes S.S., estão disponíveis no site www.brkambiental.com.br"

LUZ PUBLICIDADE LTDA

Protocolo: 2021000531254

ENECON S.A. ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

CNPJ/MF: 33.830.043/0001-53

RELATÓRIO DA DIRETORIA

Senhores Acionistas, Em cumprimento às disposições legais e estatutárias submetemos à apreciação de V. Sas, o Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis relativas ao período encerrado em 31 de Dezembro de 2020, Porto Alegre 31/01/2021. Marcelo Rodriguez Menezes - Diretor Executivo.

Demonstrações Contábeis dos Períodos Findos em:

ATIVO	**31/12/2020**	**31/12/2019**
CIRCULANTE	**13.466.405,90**	**10.926.920,60**
Bancos-Conta Movimento	3.064,48	2.294,80
Títulos e Valores Mobiliários	1.039.421,18	295.299,36
Clientes	7.430.265,61	7.353.135,68
Impostos Antecipados	2.084.110,71	1.611.559,11
Adiantamentos P/ Despesas	2.427.394,75	1.182.482,48
Precatórios	482.149,17	482.149,17
ATIVO NÃO CIRCULANTE	**3.749.495,15**	**6.175.174,06**
Realizável A Longo Prazo	2.402.465,04	5.020.277,74
Cauções Diversas	13.482,04	35.694,74
Precatórios	2.388.983,00	4.984.583,00
Investimentos	44.218,74	44.218,74
Participações em Outras Sociedades	44.218,74	44.218,74
Imobilizado	1.302.811,37	1.110.677,58
Imóveis	730.075,56	730.075,56
Instrumental Técnico	246.251,30	221.633,52
Veículos	2.806.993,44	2.559.028,84
Máquinas e Equipamentos de Escritório	177.591,49	177.591,49
Instalação, Móveis e Utensílios	178.017,03	178.017,03
Informática e Linhas Telefônicas	654.680,79	568.182,89
Depreciações Acumuladas	(3.490.798,24)	(3.323.851,75)
TOTAL DO ATIVO	**17.215.901,05**	**17.102.094,66**
PASSIVO	**31/12/2020**	**31/12/2019**
CIRCULANTE	**6.444.867,50**	**7.240.368,02**
Fornecedores	227.942,90	305.458,76
Obrigações Trabalhistas	1.491.273,79	1.969.088,15
Obrigações Previdenciárias	562.001,18	841.872,34
Obrigações Tributárias	488.939,85	626.766,00
Empréstimos Nac.- Capital de Giro	481.493,52	2.737.878,05
Financiamentos Nacionais	47.620,74	5.935,44

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211467928 - 06/05/2021. Autenticação: CA434C3A23AB61748C4E337A6F8A35FD33F8854. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/146.792-8 e o código de segurança 5DFy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/05/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Div idendos a Pagar	–	526.900,00
Valores de Consócios	3.145.595,52	226.469,28
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	**2.161.053,04**	**639.583,48**
Financiamentos Nacionais	1.918.505,65	589.888,69
Obrigações Prev idenciárias	242.547,39	49.694,79
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**8.609.980,51**	**9.222.143,16**
Capital	7.000.000,00	7.000.000,00
Reserv as de Lucros	1.609.980,51	5.036.630,78
Reserv a Legal	179.018,83	178.634,73
Lucros a Disposição de Assembleia	1.430.961,68	4.857.996,05
Prejuízos Acumulados	–	(2.814.487,62)
TOTAL DO PASSIVO	**17.215.901,05**	**17.102.094,66**

Demonstração dos Resultados dos Exercícios Findos em:

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**31/12/2020**	**31/12/2020**
Serv iços Prestados	40.248.245,79	35.593.955,74
Impostos s/ Receita Bruta	(3.743.861,71)	(3.481.810,63)
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	36.504.384,08	32.112.145,11
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	25.815.812,67	23.971.332,34
LUCRO BRUTO	**10.688.571,41**	**8.140.812,77**
DESPESAS OPERACIONAIS	**10.680.889,38**	**11.222.934,84**
Despesas Administrativ as	9.128.846,66	9.818.415,48
Depreciação	166.946,49	180.921,46
Despesas Financeiras	1.467.798,40	1.245.123,48
Receitas Financeiras	(45.427,25)	(56.248,97)
Impostos s/Receitas Financeiras	2.725,08	2.773,38
Perdas de Capital	31.950,01	31.950,01
Outras Receitas Operacionais - Ganhos de Capital	(40.000,00)	–
RESULTADO OPERACIONAL	**7.682,03**	**(3.082.122,07)**
RESULTADO DO PERÍODO ANTES DA C. SOCIAL	**7.682,03**	**(3.082.122,07)**
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	–	(167.271,53)
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA	**7.682,03**	**(2.914.850,54)**
PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA	–	(100.362,92)
LUCRO/PREJUIZO DO EXERCICIO	**7.682,03**	**(2.814.487,62)**
Lucro/Prejuízo por Ação	**0,000566**	**(0,207420)**

Demonstração do Resultado Abrangente:

	31/12/2020	**31/12/2019**
LUCRO/PREJUÍZO DO PERÍODO	7.682,03	(2.814.487,62)
OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES	–	–
RESULTADO ABRANGENTE DO PERÍODO	7.682,03	(2.814.487,62)

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Descrição		**Reservas de Lucros**			
	Capital	**Legal**	**Lucros a Disposição**	**Lucros/ Prejuízos Acumulados**	**Patrimônio Líquido**
Saldo em 31/12/2018	**7.000.000,00**	**178.634,73**	**4.899.542,24**	–	**12.078.176,97**
Resultado do Exercício	–	–	–	(2.814.487,62)	(2.814.487,62)
Const.Reserv a Legal	–	–	–	–	–
Ajuste Exer.Anteriores	–	–	(41.546,19)	–	(41.546,19)
Transf .p/Lucros a Disp.Sócios	–	–	–	–	–
Saldo em 31/12/2019	**7.000.000,00**	**178.634,73**	**4.857.996,05**	**(2.814.487,62)**	**9.222.143,16**
Transf . p/ Comp. de Prejuízo	–	–	(2.814.487,62)	2.814.487,62	–
Ajuste Exer.Anteriores	–	–	(49.844,68)	–	(49.844,68)
Resultado do Exercício	–	–	–	7.682,03	7.682,03
Const.Reserv a Legal	–	384,10	–	(384,10)	–
Transf .p/Lucros a Disp.Sócios	–	–	7.297,93	(7.297,93)	–
Div idendos Distribuídos	–	–	(570.000,00)	–	(570.000,00)
Saldo em 31/12/2020	**7.000.000,00**	**179.018,83**	**1.430.961,68**	–	**8.609.980,51**

Demonstração do Fluxo de Caixa pelo Método Indireto em:

	31/12/2020	**31/12/2019**
1. Fluxo de caixa das atividades operacionais		
- Resultado do Período Antes da CSLL /IRPJ	7.682,03	(3.082.122,07)
- Depreciações	166.946,49	180.921,46
Resultado do Período Ajustado	**174.628,52**	**(2.901.200,61)**
- Variação nas Contas a Receber	(77.129,93)	8.763.031,59
- Variação nas contas Imóv eis a Comercializar	–	500.000,00
- Variação nos Adiantamentos	(1.244.912,27)	1.029.126,79
- Variação em Impostos a Recuperar	(472.551,60)	(357.902,70)
- Variação nos Depósitos p/ Cauções	22.212,70	(8.850,02)
- Valores de Consórcios - PC	2.919.126,24	–
-Varição em Precatórios - LP	2.595.600,00	(4.984.583,00)
- Variação - Demais Contas Passiv o Circulante	(1.499.927,53)	310.864,59
- I.R.P.J. do Exercício	–	167.271,53
- C.S.L.L. do Exercício	–	100.362,92
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais =>	**2.417.046,13**	**2.618.121,09**
2. Fluxo de caixa das atividades de investimentos		
- Variação do Imobilizado	(359.080,28)	(80.528,41)
- Distribuição de div idendos	(570.000,00)	–
Caixa líquido usado nas atividades de Investimentos =>	**(929.080,28)**	**(80.528,41)**
3. Fluxo de caixa das atividades de financiamentos		
- Variação de Empréstimos - Cap.Giro	(2.256.384,53)	284.079,68
- Variação em Fianc.de C. Prazo	41.685,30	(40.054,66)
- Variação em Fianc. de L. Prazo	1.328.616,96	(1.083.254,95)
- Redução em Obrigações Prev idenciárias - LP	192.852,60	(295.878,67)
- Redução em Créditos de Pessoas Ligadas	–	(1.250.000,00)
- Ajustes nos Lucros a Disp. dos Sócios	(49.844,68)	(41.546,19)

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211467928 - 06/05/2021. Autenticação: CA434C3A23AB61748C4E337A6F8A35FD33F8854. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/146.792-8 e o código de segurança 5DFy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/05/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

- Redução nos Impostos Dif eridos	–	(267.634,45)
Caixa líquido usado nas atividades de Financiamentos =>	**(743.074,35)**	**(2.694.289,24)**
Redução/aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa	744.891,50	(156.696,56)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	297.594,16	454.290,72
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	**1.042.485,66**	**297.594,16**

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis em 31 de Dezembro de 2020

Nota 1 - Demonstrações Contábeis: 1.1. As demonstrações contábeis são apresentadas de acordo com as práticas emanadas da legislação societária, as quais não preveem o reconhecimento do efeito da inflação no período. **Nota 2 - Práticas Contábeis:** 2.1. O imobilizado é demonstrado ao custo de aquisição de acordo com a legislação. Adepreciação sobre o custo é calculada pelo método linear às taxas permitidas pela legislação fiscal, consideradas pela administração da empresa compatível com a vida útil dos bens e são absorvidas diretamente nos resultados. 2.2. Os registros nas Contas a Receber de Clientes são efetuados de acordo com o regime de competência do exercício. 2.3. As Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Tributárias são reconhecidas na competência do exercício e contemplam a provisão para férias. 2.4. Os Financiamentos e Empréstimos representam aplicações em bens do imobilizado e capital de giro. Estão atualizados na data do balanço e as parcelas que vencerão no longo prazo estão registradas no Passivo Não Circulante. **Nota 3 - Demais Notas Explicativas:** 3.1. O capital social totalmente integralizado é representado por 13.569.000 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal. 3.2. A empresa não possui outros resultados abrangentes.

Marcelo Rodriguez Menezes - Diretor Executivo

Sandison de Souza Barreto - Técnico de Contabilidade - CRC/RJ 075573/O-4 - CPF: 537.084.667-72

RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Ilmos. Srs. Acionistas da **ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES. Opinião:** Examinamos as demonstrações contábeis da **ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**, que compreendem o balanço patrimonial em 31/12/2020 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis. Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da **ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTA**S **CONSULTORES**, em 31/12/2020, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil. **Base para opinião:** Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis". Somos independentes em relação à Sociedade, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional de Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.**Outras Informações que acompanham as demonstrações contábeis e o relatório do auditor:** A administração da Sociedade é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração. Nossa opinião sobre as demonstrações contábeis não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações contábeis, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito. **Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis:** A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Sociedade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Sociedade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela governança da Sociedade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis. **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis:** Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo essa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis. Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso: – Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevantes nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas internacionais. **–** Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Sociedade. – Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.

– Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211467928 - 06/05/2021. Autenticação: CA434C3A23AB61748C4E337A6F8A35FD33F8854. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/146.792-8 e o código de segurança 5DFy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/05/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Sociedade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Sociedade a não mais se manter em continuidade operacional. – Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos. Niterói, 30 de março de 2021. ***ACG AUDITORIA E PERICIA CONTÁBIL -*** CRC RJ nº 0068/O-6. ***Luiz Fernando Pereira Alves -*** Contador CRC RJ nº 053.885/O-5.

SOCIEDADE MERIDIONAL DE EDUCAÇÃO

Protocolo: 2021000529256

SOCIEDADE MERIDIONAL DE EDUCAÇÃO (SOME) e
UNIÃO SUL BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ENSINO (USBEE).
ATOS DE CISÃO PARCIAL E INCORPORAÇÃO

A SOCIEDADE MERIDIONAL DE EDUCAÇÃO (SOME) , associação, inscrita no CNPJ sob o n.º 92.023.159/0001-40, com sede na Rua Irmão José Otão, n.° 11, 3º andar, bairro Independência, CEP 90.035-060, na cidade de Porto Alegre/RS, doravante simplesmente denominada **"SOME"** e/ou **"CINDIDA"** e a **UNIÃO SUL BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ENSINO (USBEE)** , associação, inscrita no CNPJ sob o n.º 92.706.308/0001-75, com sede na Rua Irmão José Otão, n° 11, bairro Independência, CEP 90.035-060, na cidade de Porto Alegre/RS, denominada **"USBEE"** e/ou **"INCORPORADORA"** informam a realização da cisão parcial do patrimônio da **SOME** com consequente reversão por incorporação para a **USBEE** . As entidades, **SOME** e **USBEE** , conjuntamente denominadas simplesmente **"PARTES"** , declaram que: **(I)** os atos foram elaborados de acordo com as práticas contábeis e legislação, adotadas no Brasil, sendo apresentados, dentre outros, de acordo com o Comunicado Técnico CTG 2002, de 22 de novembro de 2018, aprovado pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC), Código Civil Brasileiro e pela Lei n.º 6.404, de 15 de dezembro de 1976; **(II)** constam do protocolo e justificação, as condições da operação de cisão parcial e consequente incorporação, bem como os motivos da operação, com destaque para o interesse das **PARTES** de segregarem suas ações sociais, por setor de atuação, mantendo-se, para ambas, as finalidades institucionais e a certificação como entidade beneficente de assistência social, bem como a relação com os demais atores sociais e, especialmente, com o público atendido; **(III)** os membros das **PARTES** , em suas respectivas assembleias gerais extraordinárias, datadas de 29 de janeiro de 2021, analisaram, deliberaram e aprovaram os respectivos atos e **(IV)** ainda que o protocolo, justificação, atas, documentos complementares e, especialmente, o laudo pericial, cujo respectivo apêndice, no qual consta o balanço patrimonial e suas notas explicativas, segue em anexo, foram devidamente registrados no cartório pertinente, a saber: 1º Serviço de Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Porto Alegre/RS, no livro A-314, sob o n.º de ordem 113730, às fls. 167 f. Porto Alegre, 04 de março de 2021.

_____

Inácio Nestor Etges
Presidente do Conselho Administrativo da USBEE e da SOME

SOCIEDADE MERIDIONAL DE EDUCAÇÃO (SOME)
CNPJ nº 92.023.159/0001-40
Data-Base – 31 de dezembro de 2020

ATIVO	SOME Antes da Cisão Parcial	Parcela Cindida da SOME a ser verificada e Incorporada à USBEE	SOME Parcela Remanescente	PASSIVO	SOME Antes da Cisão Parcial	Parcela Cindida da SOME a ser verificada e Incorporada à USBEE	SOME Parcela Remanescente
CIRCULANTE	**21.914.482,45**	**(3.378.666,47)**	**18.535.815,98**	**CIRCULANTE**	**14.500.084,56**	**(2.546.155,75)**	**11.953.928,81**
Caixa e Equiv alentes de Caixa	10.150.227,58	(1.270.719,01)	8.879.508,57	Fornecedores	1.359.556,13	(4.057,88)	1.355.498,25
Mensalidades a Receber	9.032.376,30	(190.776,26)	8.841.600,04	Empréstimos e Financiamentos	373.333,41	-	373.333,41
(-) Prov .p/Crédito Liquidação Duv idosa	(468.131,33)	-	(468.131,33)	Obrigações Trabalhistas	3.274.214,25	(13.507,92)	3.260.706,33
Subv enções a receber – com restrição	1.813.026,52	(1.807.525,86)	5.500,66	Obrigações f iscais	39.302,34	-	39.302,34
Outras contas a receber	1.245.054,61	(109.645,34)	1.135.409,27	Subv enções a realizar	2.331.333,51	(2.325.832,85)	5.500,66
Impostos a Recuperar	810,96	-	810,96	Contas a Pagar	62.480,07	-	62.480,07
Despesas Antecipadas	141.117,81	-	141.117,81	Prov isões	4.284.948,84	(202.757,10)	4.082.191,74
				Receitas antecipadas	2.774.916,01	-	2.774.916,01
NÃO CIRCULANTE	**113.674.456,59**	**(86.692.950,71)**	**26.981.505,88**	**NÃO CIRCULANTE**	**23.965.292,30**	**(3.537.630,71)**	**20.427.661,59**
Contas a Receber LP	3.004.999,60	(3.004.999,60)	-	Fornecedores LP	200.000,00	-	200.000,00
Despesas antecipadas LP	200.000,00	-	200.000,00	Empréstimos e Financiamentos LP	19.779.999,59	-	19.779.999,59
Subv enções a receber – com restrição LP	3.537.630,71	(3.537.630,71)	-	Subv enções a realizar LP	3.537.630,71	(3.537.630,71)	-
Depósitos Judiciais	156.538,38	-	156.538,38	Prov isões LP	447.662,00	-	447.662,00
Títulos e v alores mobiliários LP	24.038.041,58	(8.470.230,14)	15.567.811,44				

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211467928 - 06/05/2021. Autenticação: CA434C3A23AB61748C4E337A6F8A35FD33F8854. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/146.792-8 e o código de segurança 5DFy Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 13/05/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/146.792-8	RSE2100138800	06/05/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA	11/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, de CNPJ 33.830.043/0001-53 e protocolado sob o número 21/146.792-8 em 06/05/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 7688540, em 13/05/2021. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Júlio César Vieira Garcia.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (http://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA	11/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
010.059.607-04	JOSE AUGUSTO DE MATTOS	11/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA	11/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA	11/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		

SRM

Documento assinado eletrônicamente por Júlio César Vieira Garcia, Servidor(a) Público(a), em 13/05/2021, às 11:03.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucisrs informando o número do protocolo 21/146.792-8.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
193.107.810-68	CARLOS VICENTE BERNARDONI GONCALVES

Porto Alegre. quinta-feira, 13 de maio de 2021

Porto Alegre, Quinta-feira, 25 de Março de 2021

INDÚSTRIA E COMÉRCIO

DIÁRIO OFICIAL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANO XLVIII
Nº 63

ORDEM DO DIA: Em regime Ordinário: (1) Examinar, discutir e votar o relatório da administração, demonstrações financeiras em todas suas peças componentes e destinação do resultado, tudo relativo ao exercício social encerrado em 31.12.2020**;** (2) Eleger e fixar remuneração da Diretoria; (3) Outros assuntos relativos e/ou conexos aos citados. Bagé, 24 de março de 2021 (quarta feira) Carlos Renato Teixeira Machado - Diretor Presidente.

LUZ PUBLICIDADE LTDA

Protocolo: 2021000522724

ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

CNPJ 33.830.043/0001-53

Assembleia Geral Ordinária. Ficam convocados os Srs. Acionistas a se reunirem no dia 30/04/2021, às 10:00 hs, na sede social da empresa na Av. Ipiranga, 6929, Porto Alegre/RS, para deliberarem sobre a seguinte ordem do dia: a) tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras do exercício findo em 31/12/2020; b) destinar o resultado do exercício; c) fixar os honorário de diretoria e conselho de administração. AVISO: Encontram-se à disposição dos Srs. Acionistas, na sede social da empresa, os documentos a que se refere o Art. 133 da Lei 6.404/76, relativos ao exercício social findo em 31/12/2020. Porto Alegre, 23/03/2021. A Diretoria.

MALCON S.A.

Protocolo: 2021000520633

MALCON S.A. - CNPJ nº 92.722.255/0001-86 - NIRE 43300018865 – AVISO - Comunicamos aos Senhores Acionistas que se encontram à sua disposição em nossa sede social, na Rua dos Andradas nº 1560, Sobreloja, Galeria Malcon, Porto Alegre-RS, os documentos de que trata o Artigo 133 da Lei nº 6.404/76, do exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2020. Porto Alegre(RS), 19 de março de 2021. Renato Malcon - Diretor Presidente; Ricardo Malcon - Diretor Vice-Presidente

NORTRAN TRANSPORTES COLETIVOS LTDA

Protocolo: 2021000522742

NORTRAN TRANSPORTES COLETIVOS LTDA. CNPJ 89.720.643/0001-13 - NIRE 43200729816. **Edital de Notificação e Convocação de Sócios. Notificação: A)** De que os documentos previstos no art. 1.078, inciso I, da Lei n. 10.406/2002, referentes ao ano 2020, encontram-se às suas disposições na sede, na Rua Nortran, n. 205, Bairro Passo das Pedras, Porto Alegre/RS, no horário comercial. **Convocação: B)** Para a Assembleia Geral Ordinária a ser realizada, na sede antes referida, na data de 29 de abril de 2021, com primeira convocação às 10 horas e a segunda convocação às 10h30, tendo a seguinte finalidade. **Ordem do Dia**: **1.** Prestação de contas da administração referente ao ano de 2020; **2.** Deliberação sobre o Balanço Social e Fiscal do exercício de 2020; **3.** Destinação dos resultados do período encerrado em 31 de dezembro de 2020; **4.** Prazo de três (3) anos para a diretoria e eleição para o período de 01 de julho de 2021 a 30 de junho de 2024; **5.** Manifestação e deliberação sobre a alteração e consolidação do contrato social: **5.1.** Pelo novo prazo da diretoria e eleição dos diretores para período de 01 de julho de 2021 a 30 de junho de 2024; **6.** Assuntos gerais. Porto Alegre, 23 de março de 2021. Assinado Adilson Antônio Porto - Sócio Administrador.

OLFAR S.A. - ALIMENTO E ENERGIA

Protocolo: 2021000522707

OLFAR S/A – ALIMENTO E ENERGIA

BR 153 KM 53, Bairro Frinape, ERECHIM/RS // CNPJ nº 91.830.836/0001-79 // NIRE 3.300.053.814

ATA DE ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA.

Ata lavrada na forma de sumário dos fatos e deliberações ocorridas na Assembleia Geral Ordinária de 02 de janeiro de 2012, conforme autorização, por unanimidade dos presentes e de acordo com o Art. 130, Parágrafos 1º e 3º da Lei 6.404/76. **1. DATA, HORA E LOCAL** : 02 de janeiro de 2012, às 10h30min, na sede social da empresa. **2. PRESENÇAS** : Acionistas, conforme Livro de Presenças, representando 100% (cem por cento) do capital social com direito a voto, sendo que todos os acionistas estavam cientes do dia, hora e local da Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária. **3. MESA DIRIGENTE:** Presidente: José Carlos Weschenfelder Secretário: Guilherme Weschenfelder **4. PUBLICAÇÕES** : Tendo em vista a presença de 100% (cem por cento) dos acionistas da empresa, ficam sanados os prazos das publicações, conforme previsto no Artigo 133, da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, Parágrafo 4º, bem como os editais de convocação, de que trata o art. 124, Parágrafo 4º, da Lei nº 6.404/76. Todos os acionistas estavam cientes da data, local e hora da realização da assembleia. **5. ORDEM DO DIA:** O Senhor Presidente informou que a presente Assembléia Geral tinha por escopo deliberar sobre a ordem do dia, a qual foi lida aos presentes: 5.1 - Eleição da Diretoria. 5.2 - Fixação dos honorários da Diretoria. 5.3 – Deliberar sobre as atribuições dos cargos da Diretoria. **6. DELIBERAÇÕES:** A Assembléia deliberou: **6.1 – Assembléia Geral Ordinária** 6.1.1 – De acordo com o Estatuto Social Art. 15, ficam eleitos e empossados para o prazo de 04 (quatro) anos os seguintes membros da Diretoria: **Diretor Presidente** : **JOSÉ CARLOS WESCHENFELDER** , brasileiro, natural de Severiano de Almeida/RS, casado sob o regime de comunhão universal de bens com Márcia Maria Borghetti Weschenfelder, da indústria, residente e domiciliado à Rua Kenedi, nº 199, Bairro Frinape, CEP 99700-000, nesta cidade de Erechim – RS, Cédula de Identidade nº 1.018.637.288-SSP/RS e CPF n.º

Porto Alegre, Sexta-feira, 26 de Março de 2021

INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DIÁRIO OFICIAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANO XLVIII
Nº 64

pelo serviço de ações escriturais da Companhia, Banco Itaú Unibanco S.A., de acordo com as instruções contidas na Proposta da Administração, conforme modelos dos boletins de voto a distância disponibilizados pela Companhia e observadas as orientações constantes do item 12.2 do Formulário de Referência da Companhia. A Companhia informa que se encontram a disposição dos Senhores Acionistas, na sua sede social, no seu site de Relações com Investidores (https://ri.quero-quero.com.br/), bem como nos sites da B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão (www.b3.com.br) e da Comissão de Valores Mobiliários (www.cvm.gov.br), o presente Edital de Convocação e a Proposta da Administração, que contém as informações requeridas pela Instrução CVM nº 481/09 sobre as matérias a serem examinadas e discutidas na Assembleia. Os eventuais documentos ou propostas, declarações de voto, protestos ou dissidências sobre a matéria a ser deliberada deverão ser apresentadas no dia da Assembleia, por escrito, à Mesa da Assembleia, que, para esse fim, será representada pelo(a) Secretário(a) da Assembleia. Cachoeirinha, RS, 26 de março de 2021. Presidente do Conselho de Administração, Flávio Benicio Jansen Ferreira.

LUZ PUBLICIDADE LTDA

Protocolo: 2021000522725

ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

CNPJ 33.830.043/0001-53

Assembleia Geral Ordinária. Ficam convocados os Srs. Acionistas a se reunirem no dia 30/04/2021, às 10:00 hs, na sede social da empresa na Av. Ipiranga, 6929, Porto Alegre/RS, para deliberarem sobre a seguinte ordem do dia: a) tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras do exercício findo em 31/12/2020; b) destinar o resultado do exercício; c) fixar os honorário de diretoria e conselho de administração. AVISO: Encontram-se à disposição dos Srs. Acionistas, na sede social da empresa, os documentos a que se refere o Art. 133 da Lei 6.404/76, relativos ao exercício social findo em 31/12/2020. Porto Alegre, 23/03/2021. A Diretoria.

OLFAR S.A. - ALIMENTO E ENERGIA

Protocolo: 2021000523298

OLFAR S/A – ALIMENTO E ENERGIA

BR 153 KM 53, Bairro FRINAPE, ERECHIM/RS

CNPJ nº 91.830.836/0001-79 / NIRE 43300053814

ATA DE ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA

Ata lavrada na forma de sumário dos fatos e deliberações ocorridas na Assembleia Geral Extraordinária de 28 de abril de 2015, conforme autorização, por unanimidade dos presentes e de acordo com o Art. 130, Parágrafos 1º e 3º da Lei 6.404/76. **1. DATA, HORA E LOCAL** : 28 de abril de 2015, às 10h30min, na sede social da empresa. **2. PRESENÇAS** : Acionistas, conforme Livro de Presenças, representando 100% (cem por cento) do capital social, sendo que todos os acionistas estavam cientes do dia, hora e local da Assembleia Geral Extraordinária. **3. MESA DIRIGENTE: Presidente:** José Carlos Weschenfelder // **Secretário:** Guilherme Weschenfelder **4. PUBLICAÇÕES** : Tendo em vista a presença de 100% (cem por cento) dos acionistas da empresa, ficam sanados os prazos das publicações, conforme previsto no Artigo 133, da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, Parágrafo 4º, bem como os editais de convocação, de que trata o art. 124, Parágrafo 4º, da Lei nº 6.404/76. Todos os acionistas estavam cientes da data, local e hora da realização da assembleia. **5. ORDEM DO DIA:** O Senhor Presidente informou que a presente Assembleia Geral Extraordinária tinha por escopo deliberar sobre a ordem do dia, a qual foi lida aos presentes: 5.1 – Alteração do Objeto Social da empresa. 5.2 – Abertura de 01 (um) estabelecimento filial. **6. DELIBERAÇÕES:** A Assembléia deliberou:

6.1 – Por unanimidade alterar o objetivo social da empresa, incluindo outras atividades, passando o Art. 3º do Estatuto Social ter a seguinte redação : ***"Art. 3º - A companhia terá por objeto social:*** *a)* ***Industrialização de soja com extração de seus subprodutos, óleo de soja, farelo de soja e lecitina de soja. (1069-4/00)*** *b)* ***Comercialização de soja e seus subprodutos, óleo de soja, farelo de soja e lecitina de soja, bem como, importação e exportação dos mesmos produtos. (4632-0/03)*** *c)* ***Comercialização de milho e seus subprodutos, bem como, importação e exportação dos mesmos produtos. (4623-1/08)*** *d)* ***Industrialização e Comercialização de trigo e seus subprodutos, bem como, importação e exportação dos mesmos produtos. (4623-1/08)*** *e)* ***Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados. (4632-0/01)*** *f)* ***Comércio atacadista de farinhas, amidos e féculas. (4632-0/02)*** *g)* ***Prestação de serviços de: limpar, padronizar, armazenar e industrializar os produtos acima especificados. (0163-6/00)*** *h)* ***Prestação de serviços de moagem e industrialização dos produtos acima especificados. (1069-4/00)*** *i)* ***Fabricação de Biodiesel à base de óleo de soja, outros grãos e a base de gordura animal. (1932-2/00)*** *j)* ***Exercer atividade de Importação e exportação de diesel, biodiesel e derivados de petróleo. (4619-2/00).*** *k)* ***Comércio atacadista de sementes, adubos, mudas, defensivos agrícolas e fertilizantes. (4683-4/01)*** *l)* ***Reflorestamento. (0210-1/07)*** *m)* ***Beneficiamento de madeiras. (0230-6/00)*** *n)* ***Comércio varejista de madeiras e produtos derivados. (4744-0/02)*** *o)* ***Comércio varejista de medicamentos veterinários. (4771-7/04)*** *p)* ***Comércio atacadista de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas. (4661-3/00)*** *q)* ***Prestação de serviços de moagem e industrialização de trigo. (1062-7/00)*** *r)* ***Fabricação de ração animal. (1066-0/00)*** *s)* ***Serviço de pulverização e controle de pragas agrícolas. (0161-0/01)*** *t)* ***Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita. (0161-0/03)*** *u)* ***Prestação de serviços de assessoria, orientação e assistência na Agropecuária. (7490-1/03)*** *v)* ***Refinaria de óleos e gorduras vegetais. (1042-2/00)*** *w)* ***Refinaria de glicerina. (2061-4/00)*** *x)* ***Industrialização de produtos a base de óleos vegetais. (1042-2/00)*** *y)* ***Fabricação de produtos farmoquímicos. (2110-6/00)*** *z)* ***Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado, energia motriz. (3530-1/00)*** *aa)* ***Comércio atacadista de álcool carburante, biodiesel, gasolina e demais derivados de petróleo, exceto lubrificantes, não realizado por transportador retalhista. (T.R.R) (4681-8/01)*** *bb)* ***Comércio atacadista de óleos e gorduras.***

Porto Alegre, Segunda-feira, 29 de Março de 2021

INDÚSTRIA E COMÉRCIO

DIÁRIO OFICIAL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANO XLVIII
Nº 65

(www.cvm.gov.br), o presente Edital de Convocação e a Proposta da Administração, que contém as informações requeridas pela Instrução CVM nº 481/09 sobre as matérias a serem examinadas e discutidas na Assembleia. Os eventuais documentos ou propostas, declarações de voto, protestos ou dissidências sobre a matéria a ser deliberada deverão ser apresentadas no dia da Assembleia, por escrito, à Mesa da Assembleia, que, para esse fim, será representada pelo(a) Secretário(a) da Assembleia. Cachoeirinha, RS, 26 de março de 2021. Presidente do Conselho de Administração, Flávio Benicio Jansen Ferreira.

LUZ PUBLICIDADE LTDA

Protocolo: 2021000522726

ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

CNPJ 33.830.043/0001-53

Assembleia Geral Ordinária. Ficam convocados os Srs. Acionistas a se reunirem no dia 30/04/2021, às 10:00 hs, na sede social da empresa na Av. Ipiranga, 6929, Porto Alegre/RS, para deliberarem sobre a seguinte ordem do dia: a) tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras do exercício findo em 31/12/2020; b) destinar o resultado do exercício; c) fixar os honorário de diretoria e conselho de administração. AVISO: Encontram-se à disposição dos Srs. Acionistas, na sede social da empresa, os documentos a que se refere o Art. 133 da Lei 6.404/76, relativos ao exercício social findo em 31/12/2020. Porto Alegre, 23/03/2021. A Diretoria.

MELNICK DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO S.A.

Protocolo: 2021000523294

MELNICK DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO S.A. CNPJ/ME nº12.181.987/0001-77 - NIRE 43300052885 - Companhia Aberta

Edital de Convocação

Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária 26 de abril de 2021

Ficam convocados os senhores acionistas da **MELNICK DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO S.A.** ("Companhia") para se reunirem em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, sob a **forma exclusivamente digital** , nos termos do artigo 4º, §2º, inciso I e artigo 21-C da Instrução CVM nº 481, de 17 de dezembro de 2009, conforme alterada (" ICVM 481 "), a ser realizada no dia **26 de abril de 2021, às 10 horas** , através da plataforma digital Zoom ("Plataforma Digital"), a fim de deliberarem sobre a seguinte Ordem do Dia:

Em Assembleia Geral Ordinária :

(i) Deliberar sobre as contas dos administradores e examinar, discutir e votar as Demonstrações Financeiras da Companhia, referentes ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2020, acompanhadas do Relatório da Administração e do Relatório dos Auditores Independentes;

(ii) Deliberar sobre a proposta dos administradores para a destinação do lucro líquido relativo ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2020 e a distribuição de dividendos;

(iii) Deliberar sobre a proposta de Orçamento de Capital da Companhia para os exercícios sociais de 2021-2022;

(iv) Fixar o limite do valor da remuneração global anual dos administradores para o exercício social de 2021;

Em Assembleia Geral Extraordinária :

(i) Deliberar sobre o Plano de Opção de Compra de Ações da Companhia;

(ii) Deliberar sobre a alteração do Estatuto Social da Companhia para esclarecer a competência com relação à aprovação de programa de recompra de ações de emissão da Companhia;

(iii) Deliberar sobre a redução do capital social da Companhia no valor de R$45.574.794,02 (quarenta e cinco milhões, quinhentos e setenta e quatro mil e setecentos e noventa e quatro reais e dois centavos) para absorção dos saldos das contas de (iii.1) custos de transação incorridos na emissão de títulos e valores mobiliários pela Companhia realizados no exercício de 2020 no valor de R$ 41.668.726,87 (quarenta e um milhões, seiscentos e sessenta e oito mil e setecentos e vinte e seis reais e oitenta e sete centavos); e (iii.2) ajuste de avaliação patrimonial gerado com a permuta de ações aprovada na Assembleia Geral Extraordinária da Companhia realizada em 10 de julho de 2020 no valor de R$ 3.906.067,15 (três milhões, novecentos e seis mil e sessenta e sete reais e quinze centavos); e

(iv) Em razão das deliberações constantes dos itens "ii" e "iii" acima, consolidar o Estatuto Social.

Informações Gerais :

1. A Proposta da Administração com as informações relativas às matérias constantes da Ordem do Dia, exercício do direito de voto e participação remota na assembleia, foi disponibilizada nesta data, na forma prevista na ICVM 481, e podem ser acessadas por meio dos endereços eletrônicos da Comissão de Valores Mobiliários (" CVM ") (http://www.cvm.gov.br) e da Companhia (http://ri.melnick.com.br /).

2. Os acionistas que queiram participar da assembleia deverão enviar a seguinte documentação para o e-mail ri@melnick.com.br , com solicitação de confirmação de recebimento, com, **no mínimo, 2 dias de antecedência** da data designada para a realização da assembleia, ou seja, **até o dia 24 de abril de 2021** :

Os acionistas pessoas físicas, além do documento de identidade com foto do acionista ou representante legal, instrumento de mandato com a identificação clara do signatário, se for o caso, e comprovante da participação acionária na Companhia emitido pela instituição depositária, com data máxima de 5 (cinco) dias anteriores à data da realização da Assembleia.

Os acionistas pessoas jurídicas e fundos de investimento deverão ser representados conforme seu Estatuto, Contrato Social ou Regulamento, entregando cópias dos documentos comprobatórios da regularidade da representação, acompanhados de ata de eleição dos administradores, devidamente registrados perante a autoridade competente, documento de identidade com foto do representante legal e comprovante da participação acionária na Companhia emitido pela instituição depositária, com

Sancionada lei que torna o ensino atividade essencial

Setores que apoiam a nova legislação prometem entrar na Justiça, para derrubar a liminar que impede o retorno das atividades presenciais

O governo gaúcho publicou nesta semana (na noite de 23/3), no Diário Oficial do Estado, o Decreto 55.806, que adequa o sistema de Distanciamento Controlado à nova Lei 15.603, sancionada pelo governador Eduardo Leite na tarde do mesmo dia. A decisão agradou setores ligados à Educação e causou reações adversas em outros. "Estamos muito otimistas e esta é uma grande vitória para as nossas escolas de Educação Infantil", comemorou o Sindicato Intermunicipal dos Estabelecimentos de Educação Infantil do Estado do RS (Sindicreches). A entidade ainda ressaltou que, "assim como o Estado do RS, irá ingressar para derrubar a liminar que impede as aulas presenciais, com o argumento que as escolas de Educação Infantil agora são um serviço essencial.

LEI 15.603

■ A partir da aprovação do Projeto de Lei 144/2020 (agora transformado na Lei 15.603), foram reconhecidas como essenciais as atividades de Ensino Infantil e Fundamental; e as práticas de exercícios físicos ministradas por profissional de Educação Física, quando realizadas em espaços públicos ou em estabelecimentos prestadores de serviços destinados a essa finalidade.

Também o presidente do Sindicato dos Estabelecimentos de Ensino Privado do RS (Sinepe/RS), Bruno Eizerik, comemorou a aprovação da proposta, embora entenda que a Educação sempre foi um serviço essencial. "Nossa expectativa é de que, com essa legislação, as escolas possam reabrir, assim como está ocorrendo com o comércio e outros setores", assinalou.

Já o Cpers declarou que as escolas permanecem fechadas graças à ação conjunta do Sindicato e da Associação de Mães e Pais pela Democracia (AMPD). "Estamos em alerta, para eventuais manobras e tentativas de forçar a reabertura na Justiça, a partir da nova legislação. Exigimos vacina já, testagem em massa", reafirmou a direção do Cpers. E também a Associação dos Trabalhadores em Educação do Município de Porto Alegre (Atempa) defende o retorno das aulas presenciais com vacina e testagem de toda a comunidade escolar.

GRUPO PRIORITÁRIO

Educadores de SP serão vacinados

São Paulo será o 1º estado brasileiro a vacinar os educadores contra a Covid-19. O anúncio da imunização de 530 mil profissionais da Educação e da Segurança Pública na ativa foi feito ontem pelo governador João Doria, que já indicou o calendário de vacinação a partir da 1ª quinzena de abril. Serão 180 mil policiais da segurança, a partir de 5/4; e 350 mil professores e funcionários de escolas públicas e privadas, com 47 anos ou mais, a partir de 12/4.

No RS, a decisão paulista mobiliza entidades e parlamentares. A deputada Sofia Cavedon, autora do projeto que prioriza vacina para todos os educadores gaúchos, informou articulação, por meio da Comissão de Educação da Assembleia, junto à Famurs e sindicatos, como Cpers e Sinpro, para que seja estabelecido um calendário para vacinar os educadores do RS. Sofia destaca que ter a Educação como atividade essencial, conforme oficializou o governo nesta semana, é priorizar a vacinação desses profissionais.

direto ao ponto

Aprovada certificação de técnicos da Saúde

■ O RS terá mais de 2 mil técnicos da saúde, com a aprovação da Resolução 357, pelo Conselho Estadual de Educação. O documento autoriza formação antecipada, desde que cumprida 75% da carga horária dos estágios obrigatórios, de alunos de cursos de Educação Profissional e especializações técnicas ligadas ao combate da Covid, como Enfermagem, Farmácia, Análises Clínicas, Nutrição, Radiologia e Vigilância em Saúde. Detalhes: https://bit.ly/39bJG9T.

Prazo para confirmar matrícula é prorrogado

■ A Secretaria Estadual da Educação informa que o prazo de confirmação das matrículas para o ano letivo de 2021 foi prorrogado até 31/3. Diante da vigência da bandeira preta e do agravamento da pandemia, a Secretaria reitera que a documentação deve ser encaminhada de forma digital para o e-mail da instituição de ensino para onde o aluno foi designado. Mais dados: https://bit.ly/3tJQTpw.

Publicações Legais anuncie: anuncios@correiodopovo.com.br | ☎ (51) 3216.1615

ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

CNPJ 33.830.043/0001-53

ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA. Ficam convocados os Srs. Acionistas a se reunirem no dia 30/04/2021, às 10:00 hs, na sede social da empresa na Av. Ipiranga, 6929, Porto Alegre/RS, para deliberarem sobre a seguinte ordem do dia: a) tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras do exercício findo em 31/12/2020; b) destinar o resultado do exercício; c) fixar os honorário de diretoria e conselho de administração. AVISO: Encontram-se à disposição dos Srs. Acionistas, na sede social da empresa, os documentos a que se refere o Art. 133 da Lei 6.404/76, relativos ao exercício social findo em 31/12/2020. Porto Alegre, 23/03/2021. A Diretoria.

Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul
24ª Vara Federal de Porto Alegre

Rua Otávio Francisco Caruso da Rocha, 600, 9º andar, Ala Leste - Bairro: Centro - CEP: 90010-395 - Fone: (51)3214-9275 - http://www.jfrs.jus.br - Email: rspoa24@jfrs.jus.br

EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL Nº 5074447-32.2018.4.04.7100/RS

EXEQUENTE: BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL S/A - BANRISUL

EXECUTADO: GISLENE ARLETE SEEMANN

EXECUTADO: SERGIO LUIZ CHAVES DOS SANTOS

EDITAL Nº 710012402286

EDITAL DE LEILÃO ÚNICO E INTIMAÇÃO (PRAZO: 10 DIAS). LEILÃO ÚNICO: DIA 14 DE ABRIL DE 2021, ÀS 14 HORAS E 30 MINUTOS. (LEI 5.741/71, ART. 6º, PARÁGRAFO ÚNICO). LOCAL: AUDITÓRIO DA JUSTIÇA FEDERAL, SITO NA RUA OTÁVIO FRANCISCO CARUSO DA ROCHA, 600, 9° ANDAR, ALA NORTE, NESTA CAPITAL. O EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR MARCOS EDUARTE REOLON, JUIZ FEDERAL SUBSTITUTO DA 24ª VARA FEDERAL DE PORTO ALEGRE, SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, FAZ SABER, a todos quantos o presente Edital virem ou dele tiverem conhecimento, que serão levados a leilão, no dia, hora e local acima indicado, por preço não inferior ao saldo devedor (art. 6° da Lei 5.741/71), acrescido das custas e dos honorários advocatícios, no valor de R$ 873.447,94 (oitocentos e setenta e três mil quatrocentos e quarenta e sete reais e noventa e quatro centavos), posicionado para janeiro de 2021, o bem penhorado nos autos da EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL nº 96.00.06534-9/RS, a qual, após a sua digitalização, recebeu a numeração 5074447-32.2018.4.04.7100, ajuizada em 05/04/1996, pelo **BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL S/A - BANRISUL**, CNPJ 92.702.067/0001-96, contra **GISLENE ARLETE SEEMANN**, CPF **nº** 833.256.970-20, **SERGIO LUIZ CHAVES DOS SANTOS**, CPF nº 151.292.500-44, na forma da Lei 5.741/71, assim descrito: **"A unidade autônoma, sob número 47, da Rua Ivan Iglesias, localizado à esquerda de quem olhar o bloco residencial pela frente, com três pavimentos, constituído o primeiro pavimento do sub-solo, de garagem, vestíbulo e jardim da frente; o segundo pavimento constituído de sacada, estar-jantar, circulação, lavabo, churrasqueira, cozinha, serviço, pórtico, dormitório de empregada, WC auxiliar e pátio dos fundos; o terceiro pavimento é constituído de circulação, dormitório do casal, banheiro privativo e sacada, dois dormitórios e banheiro social, com área real total e área real privativa de 213,81m², correspondendo-lhe um coeficiente de proporcionalidade de 0,50 no terreno"**. Tudo conforme a MATRÍCULA nº 88.816 do Livro nº 2 do Registro de Imóveis da 4ª Zona de Porto Alegre/RS. A certidão do documento emitida em 19/5/2020 indica a **existência dos seguintes ônus, além da hipoteca e da penhora gravadas em favor do Banrisul:** ***R.5/88.816.*** *Porto Alegre, 27.04.1998. Conforme mandado da Exma. Sra. Dra. Ana Beatriz Iser, Juíza de Direito da 2ª Vara Cível do Foro Regional de Alto Petrópolis, nesta Capital, datado de 13.03.1998, extraído dos autos do processo número 01196685034, protocolado sob número 363481 em data de 08.04.1998, foi o imóvel penhorado pela Imograpa S/A Construções, Indústria e Comércio, CGC 93.893.403/0001, com sede nesta Capital. Valor da Causa: R$ 10.536,06.* ***R.8/88.816.*** *Porto Alegre, 08.04.1999. Conforme mandado da Exma. Sra. Dra. Ana Beatriz Iser, Juíza de Direito da 2ª Vara Cível do Foro Regional de Alto Petrópolis, nesta Capital, datado de 16.12.1998, extraído dos autos do processo número 1196685042, protocolado sob número 379427 em data de 25.03.1999, foi o imóvel penhorado pela Imograpa S/A Construções, Indústria e Comércio, CGC 93.893.403/0001, com sede nesta Capital. Valor da Dívida: R$ 49.035,52.* Não havendo licitante, será determinada pelo Juiz do feito a adjudicação do bem imóvel hipotecado, em favor da credora, nos termos do art. 7º da Lei nº 5.741/71, ficando a parte executada exonerada de pagar o restante da dívida. Fica, ainda, a parte executada intimada do dia, hora e local para realização do leilão, caso restem negativas as diligências efetuadas para intimação pessoal, bem como dos atos expropriatórios seguintes. E, para que se chegue ao conhecimento de todos e no futuro não se alegue ignorância, passa-se o presente edital, que será afixado no local de costume e publicado na forma da lei. Dado e passado nesta cidade de Porto Alegre, em 01 de fevereiro de 2021. Eu, Rafael Tatsch Ravanello, Diretor de Secretaria desta Vara, em substituição, expedi e conferi, o qual vai assinado eletronicamente pelo Excelentíssimo Senhor Doutor Marcos Eduarte Reolon, Juiz Federal Substituto desta Vara.

PX SECURITIZADORA DE ATIVOS S.A CNPJ 40.300.199/0001-98 - NIRE 43.300.065.901

ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA

DATA, HORA E LOCAL: Assembleia realizada no dia 22 de fevereiro de 2021, às 10h30min, na sede social da companhia, localizada à Av. Carlos Gomes, nº 700, sala 606, 5º andar, bairro Boa Vista, CEP 90480-000, Porto Alegre/RS. **PRESENÇAS:** A totalidade dos acionistas fundadores da Sociedade, representando a totalidade dos subscritores do Capital Social, conforme assinaturas apostas no Livro de Registro de Presenças de Acionistas. **CONVOCAÇÃO:** Dispensada a comprovação da convocação prévia, desta Assembleia, pela imprensa, conforme facultado pelo §4º, do artigo 124, da Lei 6.404/76. **COMPOSIÇÃO DA MESA:** Presidente**: JOÃO HELIO SANTOS RENNER** e Secretário: **AUGUSTO OSORIO FRANTZ**. **ORDEM DO DIA:** 1) Deliberar sobre a autorização da 1ª emissão de 01 (um) lote de debêntures simples, composto por 04 (quatro) séries. **1) CARACTERÍSTICAS E CONDIÇÕES DAS DEBÊNTURES:** As debêntures desta emissão terão as seguintes características e condições: **Valor da EMISSÃO:** O valor da emissão é de R$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), na data de emissão, composta por 01 (um) lote, dividido em 04 (quatro) séries. **Valor nominal unitário:** O valor nominal unitário das debêntures será de R$ 1.000,00 (um mil reais), na data de emissão. **Quantidade de debêntures:** A emissão será feita em 04 (quatro) séries, constituídas da seguinte maneira: Série 01 - Composta por 1.000 cautelas, no valor nominal de R$ 1.000,00 (um mil reais) cada, totalizando o montante de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais); Série 02 - Composta por 1.000 cautelas, no valor nominal de R$ 1.000,00 (um mil reais) cada, totalizando o montante de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais); Série 03 - Composta por 1.000 cautelas, no valor nominal de R$ 1.000,00 (um mil reais) cada, totalizando o montante de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais); Série 04 - Composta por 2.000 cautelas, no valor nominal de R$ 1.000,00 (um mil reais) cada, totalizando o montante de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais). **Forma:** As debêntures terão a forma nominativa, não conversíveis em ações. Para todos os fins de direito, a titularidade das debêntures será comprovada pelo extrato da conta de depósito, emitido pela **PX SECURITIZADORA DE ATIVOS S.A.**, responsável pela escrituração das debêntures. **Espécie:** As debêntures serão da espécie subordinada. **Data de emissão:** Para todos os efeitos legais, a data de emissão das debêntures será após o efetivo cumprimento dos requisitos constantes no artigo 62, da lei 6.404/76. **Data de vencimento:** Para todos os efeitos legais, o prazo de vencimento das debêntures será de 10 (dez) anos, a partir do registro desta Ata de Assembleia Extraordinária na Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul. **Prazo de aplicação:** Tanto a **PX SECURITIZADORA DE ATIVOS S.A.** como os DEBENTURISTAS, poderão solicitar o resgate (amortização total) dos valores investidos nas séries 01, 02, 03 e 04, remunerados nos termos deste instrumento, com aviso prévio de 30 (trinta) dias. **Rendimento e amortização: Rendimento:** A partir da data da integralização, as debêntures das presentes emissões, farão jus ao rendimento, conforme descrito a seguir: Série 01 será remunerada com a taxa de juros de CDI + 4% a.a; Série 02 será remunerada com a taxa de juros de CDI + 2,5% a.a; Série 03 será remunerada com a taxa de juros de 200% do CDI; Série 04 será remunerada: - Com a taxa de juros de 300% do CDI, se o CDI estiver inferior a 3,5% a.a; - Com a taxa de juros de 250% do CDI, se o CDI estiver entre 3,5% a.a. e 5% a.a.; e - Com a taxa de juros de 200% do CDI, se o CDI estiver acima de 5% a.a. **O investimento mínimo das séries será conforme o descrito abaixo:** Série 01 investimento mínimo de R$ 100.000,00 (cem mil reais); Série 02 investimento mínimo de R$ 90.000,00 (noventa mil reais); Série 03 investimento mínimo de R$ 70.000,00 (setenta mil reais); Série 04 investimento mínimo de R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais). **Amortização**: As debêntures das séries "01" e "02" poderão ser liquidadas (amortização total) a partir do prazo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias de sua integralização, com 30 (trinta) dias de carência para pagamento, incluídas da taxa de remuneração acumulada, tendo esta última seu imposto de renda retido quando devido, devendo o debenturista informar por escrito. A remuneração (amortização parcial) poderá ser mensal, a partir do 1º mês de integralização, devendo os prazos serem pactuados também através de uma carta complementar "*side letter*". As debêntures das séries "03" poderão ser liquidadas (amortização total) a partir do prazo de 90 (noventa) dias de sua integralização, com 30 (trinta) dias de carência para pagamento, incluídas da taxa de remuneração acumulada, tendo esta última seu imposto de renda retido quando devido, devendo o debenturista informar por escrito. A remuneração (amortização parcial) poderá ser mensal, a partir do 1º mês de integralização, devendo os prazos serem pactuados também através de uma carta complementar "*side letter*". As debêntures das séries "04" poderão ser liquidadas (amortização total) a partir do prazo de 180 (cento e oitenta) dias de sua integralização, com 45 (quarenta e cinco) dias de carência para pagamento, incluídas da taxa de remuneração acumulada, tendo esta última seu imposto de renda retido quando devido, devendo o debenturista informar por escrito. A remuneração (amortização parcial) poderá ser mensal, a partir do 1º mês de integralização, devendo os prazos serem pactuados também através de uma carta complementar "*side letter*". **Subscrição e Integralização:** A subscrição será feita através de oferta privada às pessoas físicas ou jurídicas, diretamente selecionadas pela Diretoria da empresa. A integralização das debêntures será a vista, em moeda corrente nacional, mediante transferência e/ou depósito nominal em conta corrente indicada pela **PX SECURITIZADORA DE ATIVOS S.A. Prêmio:** A Assembleia Geral de acionistas da EMISSORA define que as debêntures desta 1ª Emissão, não farão jus ao prêmio. **Ágio/Deságio:** No caso de resgate antecipado, solicitado pelo debenturista, a companhia Securitizadora cobrará um ágio de 20p.p. (vinte pontos percentuais), no percentual de remuneração da série investida. **Local de pagamento:** Os pagamentos, a que fazem jus as debêntures, serão efetuados quando solicitado pelo debenturista, observando os prazos pactuados, mediante transferência e/ou depósito nominal ao debenturista, no banco e agência por este indicado. **Prorrogação dos prazos:** Considerar-se-ão automaticamente prorrogados os prazos para pagamento, de qualquer obrigação prevista ou decorrente da ESCRITURA DE DEBÊNTURES, até o 1º (primeiro) dia útil subsequente, sem acréscimo de juros ou de qualquer outro encargo moratório aos valores a serem pagos, quando a data de pagamento coincidir com feriado nacional, sábado ou domingo, ou quando ocorrer algum problema operacional envolvendo os sistemas operados pelas câmaras e pelos prestadores de serviços de compensação e de liquidação que integram o sistema de pagamentos, que sejam responsáveis pela liquidação das respectivas obrigações. **Encargos moratórios:** Ocorrendo atraso imputável à EMISSORA, no pagamento de qualquer quantia devida aos titulares das debêntures, os débitos em atraso ficarão sujeitos à multa moratória de 2% (dois por cento) e juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, ambos calculados sobre os valores em atraso desde a data de inadimplemento até a data do efetivo pagamento, independentemente de aviso, notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial. **Mora do debenturista:** Sem prejuízo do disposto no item precedente, o não comparecimento do debenturista para receber o valor correspondente, assim como, a falta de qualquer informação necessária para efeito do pagamento de quaisquer das obrigações pecuniárias da EMISSORA, nas datas previstas nesta ESCRITURA, não lhe dará direito ao recebimento de qualquer rendimento, acréscimos ou encargos moratórios, no período relativo ao atraso no recebimento. **Publicidade e Comunicações:** Todos os atos, decisões e comunicações a serem enviadas, por qualquer das partes, nos termos da ESCRITURA DE DEBÊNTURES, se feitas por correio eletrônico, serão consideradas recebidas na data de seu envio, desde que seu recebimento seja confirmado através de indicativo (recibo emitido pela máquina utilizada pelo remetente), devendo os respectivos originais serem encaminhados até 05 (cinco) dias úteis, após o envio da mensagem; se feitas por correspondência, as comunicações serão consideradas entregues quando recebidas sob protocolo ou com "aviso de recebimento, expedido pelo Correio ou por telegrama, nos endereços constantes da qualificação a seguir: **Para a EMISSORA: PX SECURITIZADORA DE ATIVOS S.A.** Avenida Carlos Gomes, nº 700, sala 606, 5º andar, bairro Boa Vista, CEP 90480-000, Porto Alegre/RS. At. Diretores de Relação com Investidores. Telefone: (51) 2165-06-78. E-mail: contato@pxcapital.com.br **Imunidade Tributária:** Caso qualquer debenturista goze de algum tipo de imunidade ou isenção tributária, este deverá encaminhar a Instituição Pagadora e Instituição Depositária/Escrituradora, no prazo mínimo de 10 (dez) dias úteis, antes da data prevista para recebimento de valores relativos às debêntures, documentação comprobatória dessa imunidade ou isenção tributária, sob pena de ter descontados dos seus rendimentos os valores devidos nos termos da legislação tributária em vigor. **Instituição Pagadora:** A **PX SECURITIZADORA DE ATIVOS S.A.** é a instituição, ou entidade, que faz o pagamento ou crédito dos rendimentos ao(s) debenturista(s), ou quem ele(s) indicar(em). **DA ASSEMBLEIA DE DEBENTURISTAS - Convocação:** A Assembleia Geral de Debenturistas poderá ser convocada pela EMISSORA ou por debenturistas que representem 10% (dez por cento), no mínimo, das debêntures em circulação. A convocação se dará mediante "Aviso de Recebimento" (AR), e/ou através de correio eletrônico, mediante prévio cadastro, respeitadas outras regras relacionadas à publicação de anúncio de convocação de assembleias gerais constantes na Lei nº 6.404/76, da regulamentação aplicável e da ESCRITURA DE DEBÊNTURES. Adicionalmente, os debenturistas poderão solicitar que sua convocação seja feita também por internet, desde que, para isso, estejam devidamente cadastrados. **Quórum de Deliberação:** Nas deliberações da Assembleia, a cada debênture em circulação caberá um voto, admitida a constituição de mandatário, debenturista ou não. Observado o disposto neste item, as alterações nas características e condições das debêntures e da EMISSÃO deverão ser aprovadas por debenturistas que representem, pelo menos, 2/3 (dois terços) das debêntures em circulação, observado que alterações no rendimento e/ou dispositivos sobre quórum previstos na ESCRITURA DE DEBÊNTURES, deverão contar com aprovação de debenturistas representando 100% (cem por cento) das debêntures em circulação. **DELIBERAÇÕES: Em questão de ordem:** Foi aprovada, pela totalidade dos presentes, a lavratura da ata, sob a forma de sumário, nos termos do parágrafo primeiro, do artigo 130, da Lei 6.404, de 15 de dezembro de 1976. Sobre a matéria da Ordem do Dia: Foi aprovada, pela totalidade dos presentes, Ata que delibera sobre a 1ª emissão de 01 (um) lote de debêntures simples, composto por 04 (quatro) séries, tudo conforme as características e condições explicitadas nesta Assembleia Geral Extraordinária, a ser firmada em escritura de 04 (quatro) séries de emissão privada. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a Assembleia Geral Extraordinária e, posteriormente, lavrada a presente ata, a ser oportunamente transcrita no livro próprio da sociedade. Mesa: Presidente – **JOÃO HELIO SANTOS RENNER** e Secretário: **AUGUSTO OSORIO FRANTZ**. Acionistas presentes a Assembleia: **RFW CONTACT CENTER E GESTÃO EMPRESARIAL LTDA.** e **UPPER CAPITAL BRAZIL CONSULTORIA DE CRÉDITOS LTDA**. Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul Certifico registro sob o nº 7607202 em 17/03/2021 da Empresa PX SECURITIZADORA DE ATIVOS S.A, CNPJ 40300199000198 e protocolo 210713381 - 09/03/2021. Autenticação: FC3DCC73518DC57DEB6798F3B8AEFBD5777996. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - SecretárioGeral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/071.338-1 e o código de segurança eZYi Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/03/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Publicações Legais

anuncie: anuncios@correiodopovo.com.br | ☎ (51) 3216.1615

PREFEITURA MUNICIPAL DE COQUEIROS DO SUL / RS

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO

Edital nº 037/2021 - Processo Licitatório nº 025/2021 – Pregão Eletronico nº 008/2021. OBJETO: Aquisição de calcário moído a granel PRNT 75%, espalhado na lavoura – Programa Consulta 2019/2020. **Recebimento das propostas:** período de 29/03/2021 até 09/04/2021, até as 09h (horário de Brasília). Sessão pública de lances será no dia 09/04/2021 às 09h30min. O processo eletronico será realizado através do endereço eletrônico www.pregaoonlinebanrisul.com.br. Edital está disponível no site: www.coqueirosul.com.br e www.pregaoonlinebanrisul.com.br. Informações fone (54) 3329-7700. Coqueiros do Sul/ RS, em 26/03/2021. **Valoir Chapuis – Prefeito Municipal.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO / RS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EXTRATO DO EDITAL N°. 009/2021.

A PREFEITA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO, Sra. **SILVIA MARIA LASEK NUNES**, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar Pregão Eletrônico nº. 032/2021, do tipo menor preço global, através do site *www.portaldecompraspublicas.com.br*, para contratação de empresa para a realização de serviços de motoniveladora para manutenção de 40Km de estradas vicinais, para a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, no dia 9 de abril de 2021, com início às 09 horas, mediante os termos da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e do Decreto Municipal nº 005, de 20 de janeiro de 2021, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993. Maiores informações pelo fone (51) 3694-1333, Ramal 219, no horário das 08 às 17 horas.

GABINETE DA PREFEITA MUNICIPAL. Em, 24 de março de 2021. SILVIA MARIA LASEK NUNES, Prefeita Municipal. REGISTRE-SE E PUBLIQUE-SE. Em, 24 de março de 2021. EDILBERTO LAONI DA SILVA MACHADO, Secretário Municipal de Administração.

ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

CNPJ 33.830.043/0001-53

ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA. Ficam convocados os Srs. Acionistas a se reunirem no dia 30/04/2021, às 10:00 hs, na sede social da empresa na Av. Ipiranga, 6929, Porto Alegre/RS, para deliberarem sobre a seguinte ordem do dia: a) tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras do exercício findo em 31/12/2020; b) destinar o resultado do exercício; c) fixar os honorário de diretoria e conselho de administração. AVISO: Encontram-se à disposição dos Srs. Acionistas, na sede social da empresa, os documentos a que se refere o Art. 133 da Lei 6.404/76, relativos ao exercício social findo em 31/12/2020. Porto Alegre, 23/03/2021. A Diretoria.

TRENSURB – EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S/A

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S/A – TRENSURB
CNPJ/MF 90.976.853/0001-56 - NIRE 43500317874

ANÚNCIO AOS ACIONISTAS

Comunicamos aos senhores acionistas, em conformidade com o disposto no art. 133 da Lei 6.404, de 15 de dezembro de 1976, que a partir de 30 de março de 2021 estarão disponíveis na sede da Companhia, sito à Avenida Ernesto Neugebauer nº 1985, Prédio Administrativo, 5º andar, na Gerência de Orçamento e Finanças – GEORF, e no site oficial da TRENSURB – http://trensurb.gov.br/paginas/paginas_detalhe.php?codigo_sitemap+3025, o relatório da administração sobre os negócios sociais e os principais fatos administrativos do exercício de 2020, as respectivas demonstrações financeiras, o parecer dos auditores independentes, o parecer do Conselho Fiscal e demais documentos da ordem do dia.

Porto Alegre, 24 de março de 2021
PEDRO DE SOUZA BISCH NETO
Diretor-Presidente

Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul
24ª Vara Federal de Porto Alegre

Rua Otávio Francisco Caruso da Rocha, 600, 9º andar, Ala Leste - Bairro: Centro - CEP: 90010-395 - Fone: (51)3214-9275 - http://www.jfrs.jus.br - Email: rspoa24@jfrs.jus.br

EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL Nº 5074447-32.2018.4.04.7100/RS
EXEQUENTE: BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL S/A - BANRISUL
EXECUTADO: GISLENE ARLETE SEEMANN
EXECUTADO: SERGIO LUIZ CHAVES DOS SANTOS

EDITAL Nº 710012402286

EDITAL DE LEILÃO ÚNICO E INTIMAÇÃO (PRAZO: 10 DIAS). LEILÃO ÚNICO: DIA 14 DE ABRIL DE 2021, ÀS 14 HORAS E 30 MINUTOS. (LEI 5.741/71, ART. 6°, PARÁGRAFO ÚNICO). LOCAL: AUDITÓRIO DA JUSTIÇA FEDERAL, SITO NA RUA OTÁVIO FRANCISCO CARUSO DA ROCHA, 600, 9° ANDAR, ALA NORTE, NESTA CAPITAL. O EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR MARCOS EDUARTE REOLON, JUIZ FEDERAL SUBSTITUTO DA 24ª VARA FEDERAL DE PORTO ALEGRE, SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, FAZ SABER, a todos quantos o presente Edital virem ou dele tiverem conhecimento, que serão levados a leilão, no dia, hora e local acima indicado, por preço não inferior ao saldo devedor (art. 6° da Lei 5.741/71), acrescido das custas e dos honorários advocatícios, no valor de R$ 873.447,94 (oitocentos e setenta e três mil quatrocentos e quarenta e sete reais e noventa e quatro centavos), posicionado para janeiro de 2021, o bem penhorado nos autos da EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL nº 96.00.06534-9/RS, a qual, após a sua digitalização, recebeu a numeração 5074447-32.2018.4.04.7100, ajuizada em 05/04/1996, pelo **BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL S/A - BANRISUL**, CNPJ 92.702.067/0001-96, contra **GISLENE ARLETE SEEMANN**, CPF **nº** 833.256.970-20, **SERGIO LUIZ CHAVES DOS SANTOS**, CPF nº 151.292.500-44, na forma da Lei 5.741/71, assim descrito: **"A unidade autônoma, sob número 47, da Rua Ivan Iglesias, localizado à esquerda de quem olhar o bloco residencial pela frente, com três pavimentos, constituído o primeiro pavimento do sub-solo, de garagem, vestíbulo e jardim da frente; o segundo pavimento constituído de sacada, estar-jantar, circulação, lavabo, churrasqueira, cozinha, serviço, pórtico, dormitório de empregada, WC auxiliar e pátio dos fundos; o terceiro pavimento é constituído de circulação, dormitório do casal, banheiro privativo e sacada, dois dormitórios e banheiro social, com área real total e área real privativa de 213,81m², correspondendo-lhe um coeficiente de proporcionalidade de 0,50 no terreno"**. Tudo conforme a MATRÍCULA nº 88.816 do Livro nº 2 do Registro de Imóveis da 4ª Zona de Porto Alegre/RS. A certidão do documento emitida em 19/5/2020 indica a **existência dos seguintes ônus, além da hipoteca e da penhora gravadas em favor do Banrisul: *R.5/88.816.*** *Porto Alegre, 27.04.1998. Conforme mandado da Exma. Sra. Dra. Ana Beatriz Iser, Juíza de Direito da 2ª Vara Cível do Foro Regional de Alto Petrópolis, nesta Capital, datado de 13.03.1998, extraído dos autos do processo número 01196685034, protocolado sob número 363481 em data de 08.04.1998, foi o imóvel penhorado pela Imograpa S/A Construções, Indústria e Comércio, CGC 93.893.403/0001, com sede nesta Capital. Valor da Causa: R$ 10.536,06.* ***R.8/88.816.*** *Porto Alegre, 08.04.1999. Conforme mandado da Exma. Sra. Dra. Ana Beatriz Iser, Juíza de Direito da 2ª Vara Cível do Foro Regional de Alto Petrópolis, nesta Capital, datado de 16.12.1998, extraído dos autos do processo número 11196685042, protocolado sob número 379427 em data de 25.03.1999, foi o imóvel penhorado pela Imograpa S/A Construções, Indústria e Comércio, CGC 93.893.403/0001, com sede nesta Capital. Valor da Dívida: R$ 49.035,52.* Não havendo licitante, será determinada pelo Juiz do feito a adjudicação do bem imóvel hipotecado, em favor da credora, nos termos do art. 7º da Lei nº 5.741/71, ficando a parte executada exonerada de pagar o restante da dívida. Fica, ainda, a parte executada intimada do dia, hora e local para realização do leilão, caso restem negativas as diligências efetuadas para intimação pessoal, bem como dos atos expropriatórios seguintes. E, para que se chegue ao conhecimento de todos e no futuro não se alegue ignorância, passa-se o presente edital, que será afixado no local de costume e publicado na forma da lei. Dado e passado nesta cidade de Porto Alegre, em 01 de fevereiro de 2021. Eu, Rafael Tatsch Ravanello, Diretor de Secretaria desta Vara, em substituição, expedi e conferi, o qual vai assinado eletronicamente pelo Excelentíssimo Senhor Doutor Marcos Eduarte Reolon, Juiz Federal Substituto desta Vara.

VACINA NO RS

Chegam hoje mais 290 mil doses

O governo do Estado confirmou que mais 290,3 mil doses de vacina chegam hoje ao RS. Conforme a Secretaria Estadual de Saúde (SES), o lote está dividido entre imunizantes da Coronavac (227,4 mil) e da Astrazeneca (62,6 mil). O montante faz parte dos 720 mil frascos mencionados na quarta-feira pela secretária estadual de Saúde, Arita Bergmann, em entrevista à Rádio Guaíba. A partir da chegada de novas doses de vacina, o RS poderá avançar nas faixas etárias para a imunização.

Ontem, Porto Alegre ainda estava vacinando idosos a partir dos 72 anos. A meta é chegar a pessoas com 70 anos no próximo domingo. Arita também fez uma ressalva. "A vacina leva um tempo para agir e isso ocorre até o 14º dia. A segunda dose é um reforço. Esperamos que essas vacinas possam fazer frente às mutações do coronavírus", disse.

Outra preocupação da SES está nos estoques de medicamentos e de oxigênio. Arita afirmou ontem que aguarda a chegada de pelo menos 1,2 milhão de unidades de medicamentos do "kit intubação", que incluem Cisatracúrio, Rocurônio, Midazolam e Atracúrio enviados pelo Ministério da Saúde. Segundo a secretária, é realizado monitoramento dos estoques por um sistema abastecido pelos hospitais. A partir dos dados lançados, os medicamentos são distribuídos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREZINHA / RS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 7/2021.

O Prefeito Municipal de Arvorezinha – RS torna público que esta aberto o seguinte procedimento licitatório:
Modalidade: Pregão Presencial nº 7/2021 Edital: 7/2021
Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de gêneros alimentícios para alimentação escolar.
Data da abertura: 09 de abril de 2021– Horário – 14:00
O edital e seus anexos podem ser obtidos no site: www.arvorezinhars.com.br. Maiores Informações pelo telefone: (51) 3772-0300.

Arvorezinha, 25 de março de 2021.
JAIME TALIETTI BORSATTO - Prefeito Municipal

MUNICIPIO DE CAMPINA DAS MISSÕES/RS

EDITAL PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2021:

FORNECIMENTO DE MATERIAL AMBULATORIAL. Propostas/Habilitação: DIA 08 DE ABRIL DE 2021, às 08h. Edital: site www.campinadasmissoes.rs.gov.br Informações: (55) 35671120; **e-mail:** licitar@campinadasmissões.rs.gov.br.

Campina das Missões - RS, 26 de março de 2021.
Carlos Justen, Prefeito.

NORTRAN TRANSPORTES COLETIVOS LTDA.
CNPJ 89.720.643/0001-13 - NIRE 43.200.729.816.
EDITAL DE NOTIFICAÇÃO E CONVOCAÇÃO DE SÓCIOS.

NOTIFICAÇÃO: A) De que os documentos previstos no art. 1.078, inciso I, da Lei n. 10.406/2002, referentes ao ano 2020, encontram-se às suas disposições na sede, na Rua Nortran, n. 205, Bairro Passo das Pedras, Porto Alegre/RS, no horário comercial. **CONVOCAÇÃO: B)** Para a Assembleia Geral Ordinária a ser realizada, na sede antes referida, na data de 29 de abril de 2021, com primeira convocação às 10 horas e a segunda convocação às 10h30, tendo a seguinte finalidade. **Ordem do Dia**: **1.** Prestação de contas da administração referente ao ano de 2020; **2.** Deliberação sobre o Balanço Social e Fiscal do exercício de 2020; **3.** Destinação dos resultados do período encerrado em 31 de dezembro de 2020; **4.** Prazo de três (3) anos para a diretoria e eleição para o período de 01 de julho de 2021 a 30 de junho de 2024; **5.** Manifestação e deliberação sobre a alteração e consolidação do contrato social: **5.1.** Pelo novo prazo da diretoria e eleição dos diretores para período de 01 de julho de 2021 a 30 de junho de 2024; **6.** Assuntos gerais.

Porto Alegre, 23 de março de 2021.
Assinado: Adilson Antônio Porto – Sócio Administrador.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

AVISO DE LICITAÇÃO

A Universidade Federal de Santa Maria, por meio de sua Comissão de Licitações, designada pela PORTARIA N. 98,674, de 06 de outubro de 2020, torna público, para conhecimento dos interessados, que:

1. Realizará a seguinte licitação:
Concorrência 01/2021 – do tipo Menor Preço, Empreitada por Preço Global, por lote, para REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE RUAS NOS CAMPI DA UFSM DE CACHOEIRA DO SUL, PALMEIRA DAS MISSÕES E FREDERICO WESTPHALEN - RS, sob regime de execução indireta, incluindo material e mão de obra**; entrega do envelope n° 01 (Documentação) e n° 02 (Proposta) até às 09:00 horas do dia 26.04.2021; abertura do envelope n° 01 (Documentação) às 09:00 horas do dia 26.04.2021** e abertura do envelope n° 02 (Proposta) às 09:00 horas do dia 05.05.2021.

2. O edital completo poderá ser retirado na sala 657, 6o andar, Prédio da Administração Central, Cidade Universitária, Santa Maria, RS, fone (55)3220 8189, no horário de expediente externo da UFSM, bem como nos sites www.comprasgovernamentais.gov.br e www.ufsm.br.

Santa Maria, 26 de março de 2021
Jayme Worst
Coordenador de Licitações

direto ao ponto

Nova regra para uso de máscara nos aeroportos

■ Entraram em vigência ontem as novas regras que aumentam o rigor no uso de máscaras em aeroportos e a bordo de aviões. As alterações foram aprovadas pela Anvisa em 11 de março e constam na Resolução da Diretoria Colegiada 456, de 17/12/2020. Pela decisão, os passageiros deverão usar, nos terminais e dentro das aeronaves, máscaras em tecido e o ideal é que tenham camada tripla de proteção ou de uso profissional, como as cirúrgicas e as N95/PFF2. Não devem ter válvula. A resolução proíbe o uso de lenços, bandanas e máscaras de acrílico. Já os protetores faciais (*face shields*) só podem ser usados por pessoas que estiverem com máscara por baixo. A Anvisa recomenda ainda a troca a cada 3h. Para crianças menores de 3 anos e pessoas com deficiência (PcDs), o uso é facultativo. Em viagens nacionais, só pode tirar a máscara no avião para hidratação ou para alimentar crianças menores de 12 anos, idosos e PcDs.

ARAUPEL S.A.

CNPJ: 87.102.810/0001-37 - NIRE: 43300003027
Edital de Convocação
Assembleia Geral Ordinária - Tipo Semipresencial

Convidamos os Senhores Acionistas a reunirem-se em Assembleia Geral Ordinária Semipresencial a ser realizada no dia 06 de abril de 2021, às 11:00 horas, na sede da Companhia, localizada na Rua General Câmara, nº 243, 6º andar, em Porto Alegre/RS, ou mediante atuação remota disponível via plataforma Zoom de transmissão on-line, a fim de deliberarem sobre a seguinte **ordem do dia: (I)** Tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras, relativas ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2020; **(II)** Deliberar sobre a proposta de destinação do resultado do exercício; **(III)** Fixar a remuneração global anual da administração da Companhia. **Nota 1:** Em razão das restrições impostas pela pandemia do Coronavírus (Covid-19) a Assembleia Geral Ordinária será Semipresencial, gravada, sendo realizada por meio da plataforma (sistema) Zoom, através do link: www.araupel.com.br/ago-2021. **Nota 2:** Haverá possibilidade de interação, participação e votação através do chat do sistema Zoom. **Nota 3:** Os documentos e informações disponibilizados previamente à realização da Assembleia Semipresencial estão também disponibilizados por meio digital seguro através do link: https://www.diariooficial.rs.gov.br/diario?td=DIC&dt=2021-02-26&pg=42. **Nota 4:** Os acionistas ou seus representantes deverão comprovar sua condição por documento de identidade e, quando aplicável, também por procuração. Porto Alegre, RS, 26 de março de 2021. **Ettore Bastos Basile** - Presidente do Conselho de Administração. (26, 29, 30/03)

CUMPRIMENTO DE SENTENÇA

Cumprimento de Sentença Nº 5015380-18.2020.8.21.0001/ RS Exequente: Banco do Estado do Rio Grande do Sul S/A - Banrisul Executado: Charles Gustavo Gabbardo Executado: Adriana Gosch Dela Vale Camacho Executado: Supermercado Gabaroma Ltda – EPP Executado: Fabiana Dias Gabbardo Local: Porto Alegre Data: 15/03/2021 Edital nº 10006550505 Edital de Intimação 1º Juízo da 2ª Vara Cível do Foro Central da Comarca de Porto Alegre. Prazo de: 20 dias. Natureza: Contratos Bancários Processo: 50153801820208210001 Partes: Banco do Estado do Rio Grande do Sul S/A - Banrisul, Supermercado Gabaroma Ltda - EPP e Fabiana Dias Gabbardo Objeto do Edital: Intimação dos(as) Requeridos(as) Supermercado Gabaroma Ltda, Fabiana Dias Gabbardo e Marcio William Gabbardo para que efetuem o pagamento espontâneo da quantia devida no valor de R$ 502.514,75, atualizado até 09/03/2020, no prazo de quinze (15) dias, de acordo com o disposto no Art. 523 do CPC, sob pena de prosseguimento do feito em forma de cumprimento de sentença e aplicação de multa no percentual de 10% sobre o valor devido, bem como penhora de bens. Comarca de Porto Alegre, 15/03/2021.
Servidor(a): Dionatas Balardin da Silva.
Juiz(a): Sandro Luz Portal
2ª Vara Cível do Foro Central da Comarca de Porto Alegre,
22 de Março de 2021.:
Sandro Luz Portal.

Embalado, São Luiz precisa resistir ao Caxias

Sem perder há cinco rodadas, equipe de Ijuí ostenta no momento a maior série invicta do Campeonato Gaúcho

Nem Inter, nem Grêmio. A maior sequência de jogos sem derrota no Campeonato Gaúcho neste momento é do São Luiz. Mesmo vindo de dois empates, a equipe de Ijuí está na vice-liderança da competição, com 11 pontos (tem, no entanto, um jogo a mais que o Grêmio, terceiro, com 10). No domingo, o desafio é resistir ao Caxias, no Centenário. Em quinto lugar na tabela, o time da Serra busca recuperação depois da derrota para o Inter, no meio da semana.

Duas equipes anunciaram mudanças nas comissões técnicas nessa sexta-feira. O São José, que estava sem técnico desde a saída de Carlos Moraes no sábado passado, confirmou o retorno de Hélio Vieira ao Passo D'Areia. O técnico, de 57 anos, já comandou o Zequinha em 1998 e seu trabalho mais recente foi no Aimoré, no ano passado. O Pelotas, por sua vez, depois de anunciar a demissão de Ricardo Colbachini após a derrota para o Aimoré, oficializou a contratação de Rafael Jaques.

LUCAS DUDU / DIVULGAÇÃO SÃO LUIZ / CP

Equipe de Ijuí vem de dois empates, mas ainda assim está na vice-liderança da tabela de classificação do Gauchão

GAUCHÃO 2021

Rodada 7

■ **Neste sábado**

Brasil x Inter 20h00

■ **No domingo**

São José x Juventude 20h00
Aimoré x Ypiranga 20h00
Caxias x São Luiz.....20h00
Grêmio x Pelotas 21h00

■ **Na segunda-feira**

Esportivo x N. Hamburgo....20h00

FASE CLASSIFICATÓRIA

GRUPO A

Equipes	PG	J	V	E	D	GP	GC	SG
1°} Inter	13	6	4	1	1	11	6	5
2°} São Luiz	11	6	3	2	1	8	7	1
3°} Grêmio	10	5	3	1	1	10	4	6
4°} Ypiranga	10	6	3	1	2	14	9	5
5°} Caxias	10	5	3	1	1	6	5	1
6°} Juventude	9	6	3	0	3	9	8	1
7°} Aimoré	9	6	3	0	3	7	7	0
8°} Brasil	8	6	2	2	2	5	7	-2
9°} Pelotas	6	6	1	3	2	8	10	-2
10°} São José	4	6	1	1	4	4	9	-5
11°} Esportivo	4	6	1	1	4	3	8	-5
12°} N. Hamburgo	3	6	0	3	3	6	11	-5

Fórmula: *Na fase Classificatória as equipes se enfrentam em jogos apenas de ida dentro de um grupo único (11 jogos), classificando-se os quatro primeiros colocados para as Semifinais. Os dois últimos são rebaixados. A fase Semifinal será disputada em dois jogos (ida/volta) entre as quatro equipes classificadas na fase Classificatória. A fase Final será disputada em dois jogos (ida/volta) entre os dois vencedores das semifinais.*

PAULISTÃO

Proibição é ampliada em SP

O governo de São Paulo anunciou nesta sexta-feira uma medida que volta a ameaçar a continuidade do Campeonato Paulista. O governador João Dória confirmou a prorrogação do período emergencial e da proibição das atividades esportivas até 11 de abril em todo o Estado.

Com a medida, a FPF terá um novo trabalho para repensar o cronograma de jogos do Paulistão. A entidade contava com o retorno do futebol no dia 31 de março, ao fim do período emergencial. A prorrogação do período deve fazer os clubes terem uma nova reunião com os dirigentes da FPF para debater soluções e encontrar uma maneira de realizar os jogos.

Publicações Legais

anuncie: anuncios@correiodopovo.com.br | ☎ (51) 3216.1615

ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

CNPJ 33.830.043/0001-53

ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA. Ficam convocados os Srs. Acionistas a se reunirem no dia 30/04/2021, às 10:00 hs, na sede social da empresa na Av. Ipiranga, 6929, Porto Alegre/RS, para deliberarem sobre a seguinte ordem do dia: a) tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras do exercício findo em 31/12/2020; b) destinar o resultado do exercício; c) fixar os honorário de diretoria e conselho de administração. AVISO: Encontram-se à disposição dos Srs. Acionistas, na sede social da empresa, os documentos a que se refere o Art. 133 da Lei 6.404/76, relativos ao exercício social findo em 31/12/2020. Porto Alegre, 23/03/2021. A Diretoria.

COOPERATIVA COLHEITA LTDA – COOLHEITA
CNPJ 05.346.426/0001-15
NIRE 43400087133 DE 03/10/2002

EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINARIA

Convidamos os senhores sócios para a reunião de assembleia geral ordinária, que se realizará no dia 07 de abril de 2021 na sede da cooperativa, Capão Ralo, Reassentamento 3, interior, no município de Barracão RS, às 17h00min horas em primeira convocação, com a presença de 2/3 dos associados, a segunda convocação às 18h00min horas com 50% mais um dos sócios com direito a voto e em terceira e última convocação às 19h00min horas, com o número mínimo de 10 associados como determina o estatuto no Artigo 20, com a seguinte ordem do dia: Item 01 – Prestação de contas dos órgãos de administração e parecer do conselho fiscal compreendendo: a) Relatório da Gestão do exercício de 2020; b) Balanço geral e demonstrativo de sobras e perdas do ano 2020, parecer Conselho fiscal do exercício de 2020; c) Plano de atividades para o exercício de 2021; Item 02 – Destinação das sobras ou rateio das perdas verificadas no exercício de 2020; Item 03 – Eleição e posse do Conselho fiscal para o período 31/03/2021 a 30/03/2022; item 04 – Outros assuntos de ordem geral.
O local da assembleia respeitará todos os protocolos sanitários de distanciamento social, disponibilização de álcool em gel e uso obrigatório de máscara.

São Jose do Ouro RS, 25 de março de 2021.

JANDIR DAL MORO
Presidente do Conselho de Administração.

AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico 003/2021

O CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DA REGIÃO DOS CAMPOS DE CIMA DA SERRA - CONDESUS, torna público para o conhecimento de quem possa interessar que às **10hrs e 00min do dia 09 de abril de 2021**, junto plataforma de Pregão Online do Banrisul, site https://pregaobanrisul.com.br/ "acesso identificado", realizará o processo licitatório na modalidade Pregão em sua forma Eletrônica, tipo menor preço, cotação por item, cujo objeto será o *fornecimento e instalação de moveis planejados para escritório da Sede do CONDESUS*. Os interessados poderão solicitar o edital pelo e-mail: **licita@condesus.com.br - sites: www.condesus.com.br / www.celic.rs.gov.br - telefones: (54) 3231 4219 e (41) 3097 4605**.

Vacaria – RS, 26 de março de 2021.

MARCOS FINGER PIRES – Presidente do CONDESUS

EDITAL DE CONVOCAÇÃO DA ASSEMBLEIA GERAL DA CATEGORIA CAMPANHA SALARIAL 2021

O SINDICATO DOS TRABALHADORES DAS INDÚSTRIAS METALÚRGICAS, MECÂNICAS E DE MATERIAL ELÉTRICO de CACHOEIRINHA, vem através desse edital de acordo com as de disposições estatutárias e legais, por seu presidente, CONVOCAR todos os integrantes da categoria profissional sócios ou não da entidade, que trabalhem nas empresas representadas pelo **SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS NO RIO GRANDE DO SUL,** pelo **SINDICATO DA INDÚSTRIA DA REPARAÇÃO DE VEÍCULOS E ACESSÓRIOS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL e trabalhadores da reparação de veículos nas empresas representadas pelo SINDICATO DOS CONCESSIONARIOS E DISTRIBUIDORES DE VEICULOS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SINCODIV/RS**, para a Assembleia Geral da Campanha Salarial 2021, que será realizada no dia 30/03/2021, às 19hs, no formato de videoconferência, afim de deliberarem pela seguinte **ORDEM DO DIA:** 1 - Examinar a revisão total ou parcial e/ou fixar novas normas coletivas de trabalho no corrente ano, para realização de Convenções Coletivas de Trabalho; 2 - Discussão e deliberação da pauta de reivindicações a ser encaminhada a respectiva entidade patronal; 3 - Concessão de poderes à diretoria da entidade para realizar tratativas negociais e a realização de Convenções Coletivas de Trabalho ou mesmo de solução judicial, através de ajuizamento do conflito caso resultem negativas as negociações; 4 - Deliberar, ou não, pela Contribuição Assistencial/ Negocial/ Solidária para todos os empregados beneficiados pela Convenção Coletiva de Trabalho, assim como, o valor e a periodicidade, a ser decidido na assembleia que aprovar todas as demais cláusulas que comporão o instrumento normativo; 5 - Estratégias da campanha salarial unificada. **IMPORTANTE:** Os trabalhadores (as) da categoria terão da presente data até às 18h45min do dia da assembleia para efetuarem sua inscrição para participação nesta, enviando nome completo e empresa que trabalha, via aplicativo *whatsapp*, para o número (51) 999336947. A inscrição propiciará inserção de seu nome na lista de presença, bem como envio do *link* para que possa ter acesso ao Portal da Videoconferência.

Cachoeirinha, 27 de março de 2021.

Marcos Muller
Presidente

PESTANA LEILÕES

LEILÃO - 150 VEÍCULOS

TER - 30/03/2021 | 11h

Nova Santa Rita/RS e Itajaí/SC
VISITAÇÕES SUSPENSAS
devido a atual situação da pandemia pela COVID-19

VEÍCULOS-PLACAS: INTEIROS: ISU9I4I, IML1J04, IPU7H34, MJX7D30, EUF5454, MQT8I23, ERT3867, IXF6H36, MKW9497, IMZ6F89, IPI4D3I, QJQ4808, KQY2246, AJW8H87, MKA4D52, MEB4662, RAF8H33, AZSI088, FBR74I0, IWC8285, IOC6368, ITA0A45, MCM6593, IXRIH63, CYJ9300, HGB1A3I, MJV8693, RDW8H19, IRB47I2, IWA4991, JGJ8I86, GAH0006, MHY9B44, MHK8700, FLV3F94, ECT8829, ILR6580, AEK4999, KKN3F35, GCP8E56, IZF9G08, QQTIH85, FVB8J58, MHB7664, OKF4G77, PHG9248, IPN0157, FJD9B72, AZOID18, JBJ2D23, IOAIJI5, IRP9032, MCG9825, MIV7570, JAJ9JI3, MMF2B07, EEJ9C35, ISM4739, IVX8636, IXA7985, IXCIF93, MGE6854, MEI3927, IXY5960, INY0429, MHY8AI1, MBM4E36, MKRI139, ISC6B72, JCS0229, IWB7GI2, MGI9212, MDO7G13, IXJIE44, IOB7935, IQR4A8I, ASF9159, JCTI930, MLP4186, JAH0J37, IQS6A90, DQL3235, IRK4E92, QJI8D22, MKJOD01, QHY1593, IMC7125, ISP4779, IQB8I62, IOA6A74, IPE0424, IOL0961, ISCIF82, IVQ8A25, MDI0F84, QHX4489, IQJ5834, IPM0937, PYW3F0I, QHNIG87, ITP76I0, QIY3A04, IXT2679, QIFI107, IWN4348, NZL5294, IWR7G95, REA3H4I. **SUCATAS:** INO0992, MBT2D47, IUU4G89, BAG5204, MCN7J26, AQV9A70, IXM6I85, ERM0843, IQP0477, IYB7787, IKK4464, MBI4C13, MGZ5598, IIY0349, QHY4045, RAG5757, INU8227, IGL6752, IPR6576, IJF2A26, LXQ0594, IYU2641, MGU2098, IKJ9F39, MGU6046, MCE6896, ILK8G66, IVX8150, ILB6407, IWT8F6I, IBB9950, MBU9824, ITG3845.

CONDIÇÕES GERAIS DO LEILÃO DE VEÍCULOS E BENS DIVERSOS:

O Leilão é regido pelo Decreto 21.981/32, pelo Catálogo e Regulamento do Leilão. Bens vendidos no estado em que se encontram. Pagamento à vista, em até 24h após o leilão, mais 5% de COMISSÃO da Leiloeira e DESPESAS de Organização e Depósito, por lote. Outras despesas (débitos, taxa de logística, despachante e outros) e demais valores e condições conforme Catálogo completo no site www.leiloes.com.br. A desistência do lote implicará em multa de 20% sobre o valor do arremate. A retirada dos bens será mediante agendamento, até o 5º dia útil sem incidência de diárias. O prazo para entrega da documentação é a partir do 45º dia após a realização do leilão, prorrogável até o restabelecimento da rotina dos Órgãos de Trânsito devido a pandemia. A visitação presencial aos bens está suspensa devido a situação de pandemia, devendo ser realizada virtualmente através das imagens no site. O Interessado deverá verificar no site as **ALTERAÇÕES COMPLETAS NAS CONDIÇÕES DOS LEILÕES DECORRENTES DA PANDEMIA DO CORONAVÍRUS.**

RETIRADA DE VEÍCULOS - SOMENTE C/ AGENDAMENTO: Nova Santa Rita/RS (51) 99822.6283 e (51) 99110.2577 | Itajaí/SC (47) 99153.1476

Edital completo c/ descrições e fotos dos bens no site | Liliamar Pestana Gomes - Leiloeira Oficial | JUCISRS 168/00

(51)3535.1000 | Cadastre-se no site e dê seu lance! | www.leiloes.com.br

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE OVINOS ASSITÊNCIA AOS REBANHOS DE CRIADORES DE OVINOS - ARCO

ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA CONVOCAÇÃO

O Presidente da Associação Brasileira de Criadores de Ovinos – ARCO, Edemundo Ferreira Gressler, no uso das atribuições que lhe confere o Capítulo IV, Artigos 12 e 13 do Estatuto Social, em caráter excepcional – Medida Provisória 931 de março de 2020 - em decorrência da pandemia que assola o País, convoca os associados para se reunirem de forma semipresencial, em Assembleia Geral Ordinária a ser realizada no dia 26/04/2021 na sede da ARCO. De forma virtual através de link que será disponibilizado via Área Restrita do Associado em até 48h antes da data da AGO e de forma presencial até o número que seja permitido pelo decreto vigente na sede da entidade situada na Av. 7 de Setembro, n° 1159, na cidade de Bagé, às 09 horas em primeira convocação com a presença de 1/3 (um terço) dos associados, às 10 horas em segunda convocação, com qualquer número de associados, para deliberar sobre o seguinte:

ORDEM DO DIA:

1- Prestação de contas: Relatório do exercício encerrado em 31 de dezembro de 2020, compreendendo:
a) Relatório da Gestão;
b) Balanço Patrimonial do correspondente Exercício;
c) Demonstração do Redito do Exercício;
d) Notas Explicativas;
e) Parecer do Conselho Fiscal;
g) Outros assuntos do interesse do Quadro Social.

Bagé, 27 de março de 2021.

EDEMUNDO FERREIRA GRESSLER
Presidente

Porto Alegre, Quinta-feira, 20 de Maio de 2021

INDÚSTRIA E COMÉRCIO

DIÁRIO OFICIAL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANO XLVIII
Nº 103

REUNIÃO DE SÓCIOS

Convidamos os sócios para reunião extraordinária que se realizará, em Porto Alegre – RS, na Rua Marcelo Gama, 924/601, bairro São João, em 01/06/2021, às 10hs e em 2ª chamada às 10:30hs, para deliberação do seguinte:

1. O sócio Miguel Jeronymo Mastroberti, coloca à venda suas quotas sociais
2. Deliberar sobre a distribuição desproporcional de lucros.
3. Deliberar sobre a administração da sociedade.

Miguel Jeronymo Mastroberti

LOCADORA DE VEÍCULOS CENTRO SERRA S/A

Protocolo: 2021000545008

LOCADORA DE VEÍCULOS CENTRO SERRA S.A. - Companhia fechada - CNPJ Nº 03.972.832/0001-68 NIRE Nº 43300063429. Ata da Assembleia-Geral Ordinária de 07 de novembro de 2020. **1. Data, hora e local** : Realizada aos 07 dias do mês de novembro de 2020, às 08 horas, na sede social, localizada na Rua 28 de Setembro, 1119, Bairro Goiás, na cidade de Santa Cruz do Sul/RS, CEP 96.810-234, em primeira convocação. **2. Convocação/Aviso** : dispensada a convocação, pois se fizeram presentes à Assembléia-Geral acionistas representando a totalidade do capital social, cientes previamente de sua realização. **3. Presença** : Presentes acionistas que representam a totalidade do capital social, conforme assinaturas no Livro Próprio. **4. Mesa** : Os trabalhos foram presididos pelo Diretor Administrativo e Financeiro, Carlos Alberto Sponchiado, e secretariados pelo Diretor Comercial, Jair Aloísio Limberger. **5. Ordem do dia** : (i) Aprovação das contas dos administradores, examinar, discutir e votar as Demonstrações Contábeis, relativas ao exercício social encerrado em 31/12/2019; (ii) Aprovação da distribuição de dividendos, e a destinação do saldo do Lucro Líquido do exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2019; (iii) Fixação do montante da remuneração global a ser paga aos administradores, no exercício social de 2020, constante da proposta da administração; e, (iv) autorização aos diretores da Companhia a praticarem todos os atos que se fizerem necessários à efetivação das matérias deliberadas nesta assembleia. **6. Deliberações** : Os acionistas analisaram, discutiram, votaram, e aprovaram, por unanimidade de votos: **6.1.** Aprovar as contas dos administradores, Relatório da Administração e as Demonstrações Contábeis e Financeiras correspondentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2019; **6.2.** Aprovar a distribuição de dividendos por conta dos resultados do exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2019, no montante de R$ 1.828.913,00 (um milhão oitocentos e vinte e oito mil e novecentos e treze reais), assim como a destinação do saldo do lucro líquido, no montante de R$ 924,00 (novecentos e vinte e quatro reais), na Conta Reservas de. Após a dedução dos dividendos pagos aos acionistas, e a destinação do resultado remanescente, há dividendos adicionais a serem pagos aos acionistas, na conta Reserva de Lucros; **6.3.** Fixar o montante da remuneração global a ser paga aos administradores, no exercício social de 2020, no valor de R$ 144.000,00 (Cento e quarenta e quatro mil reais), aos membros da Administração constante da proposta da administração; **6.4.** Autorizar os diretores da Companhia a praticar todos os atos que se fizerem necessários à efetivação das matérias deliberadas nesta Assembleia. **7. Da publicação** : Tendo em vista enquadrar-se na previsão do artigo 294, da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, a Companhia deixará de publicar os documentos de que trata o artigo 133, dessa Lei, mediante o arquivamento no registro de comércio de cópias autenticadas, juntamente com a ata da assembleia. Cumpridas, como tinham sido, todas as formalidades da lei, declarou o Sr. Presidente aprovadas essas deliberações da empresa, razão pela qual nada mais havendo a tratar, deu por encerrada a assembleia-geral, determinando a lavratura, em via única, desta ata que, depois de lida, foi aprovada em todos os seus termos, sendo assinada e rubricada em todas as suas folhas, pelos membros da mesa e assinada a seguir por todos os presentes. Santa Cruz do Sul, 07 de novembro de 2020. Carlos Alberto Sponchiado, Presidente; Jair Aloísio Limberger, Secretário. Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul. Certifico registro sob o nº 7677335 em 05/05/2021 da Empresa LOCADORA DE VEICULOS CENTRO SERRA S/A, CNPJ 03972832000168 e protocolo 210986930 - 30/03/2021. Autenticação: 15B98A4AE5FB4CAAE2535856E79FEDC29F38926. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral.

LUZ PUBLICIDADE LTDA

Protocolo: 2021000545036

ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

CNPJ nº 33.830.043/0001-53 – NIRE 43300062775

SUMÁRIO DA ATA DA ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA REALIZADA EM 30/04/2021, NA FORMA PERMITIDA PELO PARAGRAFO PRIMEIRO DO ART. 130 DA LEI 6.404/76. 1. LOCAL: Av. Ipiranga, nº 6929, Partenon, Porto Alegre/RS. 2. DIA E HORA: 30/04/2021, às 10:00 horas. 3. PRESENÇA: Acionistas representando 72,80% do Capital Social. 4. CONVOCAÇÃO E AVISO AOS ACIONISTAS: Através de publicações no DOERS, nos dias 25, 26 e 29/03/2021, às páginas 10, 09 e 09 respectivamente; e Correio do Povo, nos dias 25, 26 e 27/03/2021, as páginas 09, 22 e 17 respectivamente. 5. MESA: Foi eleito entre os presentes, para atuar como Presidente, ELZO JORGE NASSARALLA, que convidou o acionista JOSÉ AUGUSTO DE MATTOS para atuar como Secretário. 6. PUBLICAÇÃO DO RELATÓRIO E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS: Na data de 15/04/2021 no DOERS nas páginas 16 a 19 e no Correio do Povo na página 14. 7. ORDEM DO DIA: **a)** tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras do exercício findo em 31/12/2020; **b)** destinar o resultado do exercício; **c)** fixar os honorários de diretoria e conselho de administração. 8. RESOLUÇÕES TOMADAS NA AGO: **a)** Aprovação do Relatório da Diretoria, das Demonstrações Financeiras e do Parecer dos Auditores, referente ao Exercício findo em 31/12/2020, observadas as abstenções legais, com a presença da Diretoria, para os esclarecimentos necessários; **b)** O resultado do Exercício findo em 31/12/2020 compreendeu um lucro líquido no valor de R$ 7.682,03, sendo que deste total, o valor de R$ 384,10 foi destinado a conta “Reserva Legal” cujo saldo passa a ser R$ 179.018,83 e o restante R$ 7.297,93 para a conta “Lucros à Disposição da Assembleia”, cujo saldo passa a ser de R$ 1.430.961,68 conforme demonstração das Mutações do Patrimonio Liquido; **c)** A remuneração total da Diretoria foi fixada em R$ 50.000,00 mensais até a próxima AGO, que será realizada até 30/04/2022; a remuneração total do Conselho de Administração foi fixada em R$ 12.600,00 mensais até a próxima AGO, a ser realizada até 30/04/2022. Os presentes ratificaram as decisões tomadas em AGO até a presente data e decidiram que, em anexo a esta ATA, será arquivado na JUCISRS o Balanço Patrimonial do Exercício Findo em 31/12/2020, publicado no DOERS no dia 15/04/2021 nas páginas 16 a 19. 9. APROVAÇÃO: Nada mais tendo a tratar, encerrou-se a presente Assembleia, lavrando-se a presente ata que, lida e assinada pelo Presidente e Secretário, espelha corretamente o ali convalidado. Declaram o Sr. Presidente e o Sr. Secretário serem verdadeiras as assinaturas constantes no livro de presença de acionistas, presentes à esta Assembleia, bem como que a presente ata é cópia fiel daquela transcrita no Livro de Atas de Assembleias Gerais, e as assinaturas dos presentes nela contidas e aqui transcritas são autênticas. Assinaram o livro de Presença de Acionistas: Elzo Jorge Nassaralla, Cláudio Oliveira Osório Marques, Messias Rodarte Filho, Antônio Marcello de Araújo Salgado, José Augusto de Mattos e Gerty Mentz. Porto Alegre 30/04/2021. Elzo Jorge Nassaralla e José Augusto de Mattos. Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul. Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral.

SERAFINI ADVOGADOS

Protocolo: 2021000544481

FK BIOTECNOLOGIA S/A.
NIRE n.º 43300040445 - CNPJ n.º 03.516.486/0001-03

CONVOCAÇÃO

Convocamos os Senhores Acionistas a se reunirem em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária no dia 27 de maio de 2021, às 14:00 horas, a ser realizada, excepcionalmente, no Hotel Piazza Navona (Intercity), na Avenida Independência, nº 813, sala Piazza Navona, bairro Independência, em Porto Alegre, RS, CEP 90035-076 , a fim de atender as medidas de distanciamento impostas pela atual situação de pandemia do COVID19, para deliberar sobre a seguinte ordem do dia: **(a)** Apreciação das contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras relativas aos exercícios sociais encerrados em 31/12/2019 e 31/12/2020; **(b)** Deliberar sobre a destinação do resultado dos exercícios sociais encerrados em 31/12/2019 e 31/12/2020; **(c)** Eleição do Conselho de Administração; **(d)** Fixar a remuneração dos administradores; **(e)** Homologar o aumento de capital da Companhia, que foi autorizado pela Assembleia Geral Extraordinária realizada no dia 08/06/2020, com a respectiva alteração no Estatuto Social; **(f)** Deliberar sobre a alteração do *caput* do artigo 15 do Estatuto Social, a fim de aumentar o número de membros do Conselho de Administração da Companhia; e **(g)** Atualização e informações sobre o “Projeto Vacina”, sem caráter deliberativo. **Por fim, servimo-nos do presente também para informar que o relatório da administração, balanços e demonstrações financeiras da Companhia, relativos aos exercícios sociais encerrados em 31/12/2019 e 31/12/2020 foram publicados na edição do dia 16/04/2021 do Jornal do Comércio (página 4 do 2º caderno) e também na edição do dia 16/04/2021 do Diário Oficial do Estado do Rio Grande do SUL (DOERS – Indústria e Comércio – páginas 29 até 32).**

Porto Alegre, RS, 20 de maio de 2021.

FERNANDO THOMÉ KREUTZ - Presidente do Conselho de Administração

TRAMONTINA SUL S/A

Protocolo: 2021000544475

TRAMONTINA SUL S. A. – CNPJ nº 93.514.180/0001-00 – NIRE: 43300042561 – Carlos Barbosa – RS.
ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA – CONVOCAÇÃO

Convocamos os Senhores Acionistas para se reunirem em Assembleia Geral Extraordinária a realizar-se no dia 31 de maio de 2021, às 14h00min (quatorze horas), na sede social da Companhia sita na Rua Garibaldi, n° 308, em Carlos Barbosa, RS, para

SEGUNDA APLICAÇÃO

Prefeitos alertam para possível falta de doses

As 188.800 doses de Coronavac que chegaram ao Rio Grande do Sul na tarde da terça-feira e as outras 62.400 recebidas do Ministério da Saúde na sexta-feira da última semana foram remetidas aos municípios gaúchos ontem. De acordo com a Secretaria de Saúde (SES) do Estado, estas 251.200 doses do imunizante serão suficientes para zerar o déficit de segundas doses (D2) em atraso. Alguns municípios, contudo, sinalizaram ao longo do dia de ontem para a possibilidade de ainda faltar doses para completar o esquema vacinal.

Segundo levantamento da Associação dos Municípios da Região Metropolitana de Porto Alegre (Granpal) divulgado ontem, para zerar a fila de espera apenas nas cidades da região seriam necessárias 162.090 doses. Entretanto, os 19 municípios associados, incluindo a Capital, receberam apenas 79.890 doses. "Para efetivamente suprir a demanda, seria necessária nova remessa de 82.200 doses. A Granpal lamenta o fato e esclarece às comunidades, a fim de evitar que as pessoas procurem os postos de vacinação e saiam frustradas", disse, em nota, o presidente da entidade e prefeito de Porto Alegre, Sebastião Melo.

Segundo o governo do Estado, o cálculo de distribuição das doses aos municípios é baseado em estimativas populacionais dos grupos prioritários que estão sendo imunizados e a segunda dose é distribuída a todos que teriam direito à primeira. "Somando as duas remessas, iremos distribuir quantitativo suficiente para que todos os que tomaram a primeira dose com Coronavac possam completar o esquema vacinal, o que é fundamental para a eficácia do imunizante", garante a chefe da Divisão de Vigilância Epidemiológica do Centro Estadual de Vigilância em Saúde (Cevs), Tani Ranieri.

A SES afirma ter distribuído 1.647.470 doses da Coronavac aos municípios gaúchos para aplicação da primeira dose em grupos prioritários, seguindo a ordem estabelecida pelo Plano Nacional de Imunizações (PNI). Para a segunda dose (D2), a secretaria diz ter repassado 1.650.580 doses aos municípios, com a última distribuição ocorrida ontem. "Matematicamente, portanto, o Estado distribuiu doses suficientes para completar o esquema vacinal de todos os gaúchos imunizados com a primeira dose da vacina Coronavac", garantiu, em nota divulgada à imprensa.

O diretor da Vigilância em Saúde da Capital, Fernando Ritter, explicou que é necessário considerar o "mundo real", onde, além do descontrole da fila de vacinação nos municípios, pode ter ocorrido outras situações. "Pode ter acontecido de pessoas terem tomado a segunda dose como a primeira. Também tem a quebra de doses, como a xepa, quebra do frasco. E aqui, identificamos mais de 17 mil pessoas de fora da Capital que receberam vacina", alega Ritter. Para o diretor, o ideal seria fazer remanejo de doses entre municípios, a fim de resolver esta questão. "Mas seria muito difícil. Por isso, acreditamos que sejam necessárias mais doses da Coronavac", disse.

No início da noite de ontem, enquanto a Prefeitura de Porto Alegre refazia os cálculos para tentar garantir a segunda dose a todo o público necessário, a SES informou que estava avaliando o que pode ter ocorrido nos municípios e garantiu que deve ter uma resposta oficial nesta quinta-feira.

GUILHERME ALMEIDA

Remessa era para fechar o esquema vacinal, mas pode faltar vacinas

> Matematicamente o Estado distribuiu doses suficientes para completar o esquema vacinal de todos os gaúchos imunizados com a primeira dose da vacina Coronavac.
>
> **Secretaria Estadual de Saúde**, em nota

> Pode ter acontecido de pessoas terem tomado a segunda dose como a primeira. Também tem a quebra de doses, como a xepa, quebra do frasco.
>
> **Fernando Ritter**, diretor da Vigilância em Saúde da Capital

VACINAÇÃO NA CAPITAL

Faixa etária baixa para 60 anos

A Secretaria Municipal de Saúde (SMS) manteve ontem, pelo terceiro dia seguido, a faixa etária para segunda dose da vacina Coronavac em 65 anos ou mais. As pessoas puderam receber as doses em 14 pontos de vacinação da cidade. Mas com a baixa procura e a chegada de mais de 37 mil doses da Coronavac, o secretário de Saúde, Mauro Sparta anunciou que hoje inicia em Porto Alegre a aplicação da segunda dose para pessoas com 60 anos ou mais. Sparta disse que para acelerar a retomada da aplicação da segunda dose, será ampliado os locais de vacinação. "Vamos fazer a vacinação com grupo de 60 anos ou mais nesta sexta e sábado, vamos abrir *três drives-thrus* e 12 unidades de saúde, para vacinarmos cerca de 15 mil pessoas", prevê. Segundo o secretário, só não foi possível fazer antes, porque não haveria doses. "Por isso estendemos por mais tempo a aplicação para 65 anos ou mais", explicou.

Ontem, o movimento foi fraco na maioria dos locais onde a segunda dose da Coronavac esteve disponível. Em alguns locais houve falta momentânea de doses. "Me vacinei no Camaquã (unidade de saúde) e foi rápido depois que as doses chegaram. Tive que aguardar um pouco porque não tinha quando cheguei", relata o aposentado Adão Antunes, 80 anos.

OS LOCAIS

Drive-thrus

- Horário: das 9h às 17h
- Locais: PUCRS, Big Sertório e Big Barra Shopping Sul

Unidades de Saúde

- Horário: das 8h às 17h
- Locais: US Belém Novo, US Álvaro Difini, US Morro Santana, Centro de Saúde Santa Marta, Centro de saúde Modelo, US Santa Cecília, Centro de Saúde IAPI, US Glória, US Moab Caldas, US Camaquã, US São Carlos, US Rubem Berta

A segunda dose da AstraZeneca também está disponível. São 33 unidades de saúde com oferta do imunizante, além dos três *drive-thrus*.

Publicações Legais

anuncie: anuncios@correiodopovo.com.br | ☎ (51) 3216.1615

AVISO DE LICITAÇÃO
Pregão Eletrônico 005/2021

O CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DA REGIÃO DOS CAMPOS DE CIMA DA SERRA - CONDESUS, torna público para o conhecimento de quem possa interessar que às **09hrs e 30min do dia 31 de maio de 2021,** junto plataforma de Pregão Online do Banrisul, site https://pregaobanrisul.com.br/ "acesso identificado", realizará o processo licitatório na modalidade Pregão em sua forma Eletrônica, tipo menor preço, cotação por item, cujo objeto será o Registro de Preços para **futura prestação de serviços de britagem com britador móvel aos municípios consorciados ao CONDESUS.** Os interessados poderão solicitar o edital pelo e-mail: **licita@condesus.com.br - sites: www.condesus.com.br / www.celic.rs.gov.br- telefones: (54) 3231 4219 e (41) 3097 4605.** Vacaria - RS, 19 de maio de 2021. Marcos Finger Pires – Presidente do CONDESUS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPORÉ / RS

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO N° 95/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE GUAPORÉ/RS, no uso de suas atribuições legais, comunica aos interessados que se encontra aberta a licitação na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 95/2021, para **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS AMBULATORIAIS PARA A MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DISPONIBILIZADAS PELAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.** A sessão pública será realizada no *site www.pregaoonlinebanrisul.com.br*, no **08 de junho de 2021.** Abertura das Propostas: **09 horas.** Início da Sessão de Disputa de Preços: **10 horas.** Mais informações poderão ser obtidas junto à Secretaria Municipal da Administração – Setor de Licitações pelo telefone (54) 3443 5717 ou através do site www.guapore.rs.gov.br. **VALDIR CARLOS FABRIS. Prefeito.**

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

AVISO DE LICITAÇÃO

PROCESSO SEI Nº 8.2021.0184/000008-6. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 29/2021-DEC. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO À FUTURA AQUISIÇÃO DE ESTOFADOS, CADEIRAS E LONGARINAS DESTINADOS AOS PRÉDIOS DE DIVERSAS COMARCAS DO PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. **ABERTURA:** 04/06/2021, ÀS 9H30MIN. **PROCESSO SEI Nº 8.2021.0185/000013-5. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2021-DEC. OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS VISANDO À FUTURA AQUISIÇÃO DE ETIQUETAS TIPO VOID, FITAS RIBBON, FILME PARA IMPRESSORA E ROLOS DE FILME STRECHT. **ABERTURA:** 04/06/2021, ÀS 9H30MIN. EDITAIS E DEMAIS DOCUMENTOS DISPONÍVEIS NOS *SITES* WWW.PREGAOONLINEBANRISUL.COM.BR E WWW.TJRS.JUS.BR. PORTO ALEGRE, 19/05/2021. SELMA VITT SALINEZ, DIRETORA DO DEC.

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Aviso de Doação

PROCESSO SEI Nº 8.2020.0184/000098-5. DOAÇÃO DE BENS Nº 3/2021-DEC. OBJETO: DOAÇÃO, EM LOTES, DE EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS, ESTOFADOS E OUTROS BENS INSERVÍVEIS AO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. **PERÍODO DE RECEBIMENTO DAS MANIFESTAÇÕES DE INTERESSE:** 24/05/2021 A 07/06/2021. **SESSÃO DE CLASSIFICAÇÃO:** 08/06/2021, ÀS 14H30MIN, NO DEPARTAMENTO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, NA RUA TENENTE ARY TARRAGÔ, Nº 735, PORTO ALEGRE – RS. EDITAL E DEMAIS DOCUMENTOS DISPONÍVEIS NO *SITE* WWW.TJRS.JUS.BR/NOVO/INSTITUCIONAL/LICITACOES-E-CONTRATOS/DOACOES/. PORTO ALEGRE, 19/05/2021. SELMA VITT SALINEZ, DIRETORA DO DEC.

Celic
Subsecretaria da Administração Central de Licitações

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

AVISO DE SUSPENSÃO

Pregão Eletrônico 9121/2021 Processo 20/1204-0016208-3

Objeto: Serviços terceirizados para Polícia Civil

A Diretora Substituta do DELIC/CELIC, no uso de suas atribuições, COMUNICA QUE FICA SUSPENSA A ABERTURA DO PREGÃO ELETRÔNICO acima informado, para responder ao pedido de esclarecimento encaminhado, devendo a nova data ser comunicada por intermédio de publicação, conforme legislação vigente.

Marina Fassini Dacroce
Subsecretária CELIC/SPGG

A Subsecretaria da Administração Central de Licitações – CELIC localiza-se na Av. Borges de Medeiros, n° 1501, 2° andar – Porto Alegre – RS. Os dados necessários das referidas licitações e Atas de Registro de Preços estão disponíveis nos sites **www.celic.rs.gov.br** e/ou **www.compras.rs.gov.br**.

ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES
CNPJ nº 33.830.043/0001-53 – NIRE 43300062775

SUMÁRIO DA ATA DA ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA REALIZADA EM 30/04/2021, NA FORMA PERMITIDA PELO PARAGRAFO PRIMEIRO DO ART. 130 DA LEI 6.404/76. 1. LOCAL: Av. Ipiranga, nº 6929, Partenon, Porto Alegre/RS. 2. DIA E HORA: 30/04/2021, às 10:00 horas. 3. PRESENÇA: Acionistas representando 72,80% do Capital Social. 4. CONVOCAÇÃO E AVISO AOS ACIONISTAS: Através de publicações no DOERS, nos dias 25, 26 e 29/03/2021, às páginas 10, 09 e 09 respectivamente; e Correio do Povo, nos dias 25, 26 e 27/03/2021, as páginas 09, 22 e 17 respectivamente. 5. MESA: Foi eleito entre os presentes, para atuar como Presidente, ELZO JORGE NASSARALLA, que convidou o acionista JOSÉ AUGUSTO DE MATTOS para atuar como Secretário. 6. PUBLICAÇÃO DO RELATÓRIO E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS: Na data de 15/04/2021 no DOERS nas páginas 16 a 19 e no Correio do Povo na página 14. 7. ORDEM DO DIA: **a)** tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras do exercício findo em 31/12/2020; **b)** destinar o resultado do exercício; **c)** fixar os honorários de diretoria e conselho de administração. 8. RESOLUÇÕES TOMADAS NA AGO: **a)** Aprovação do Relatório da Diretoria, das Demonstrações Financeiras e do Parecer dos Auditores, referente ao Exercício findo em 31/12/2020, observadas as abstenções legais, com a presença da Diretoria, para os esclarecimentos necessários; **b)** O resultado do Exercício findo em 31/12/2020 compreendeu um lucro líquido no valor de R$ 7.682,03, sendo que deste total, o valor de R$ 384,10 foi destinado a conta "Reserva Legal" cujo saldo passa a ser R$ 179.018,83 e o restante R$ 7.297,93 para a conta "Lucros à Disposição da Assembleia", cujo saldo passa a ser de R$ 1.430.961,68 conforme demonstração das Mutações do Patrimonio Liquido; **c)** A remuneração total da Diretoria foi fixada em R$ 50.000,00 mensais até a próxima AGO, que será realizada até 30/04/2022; a remuneração total do Conselho de Administração foi fixada em R$ 12.600,00 mensais até a próxima AGO, a ser realizada até 30/04/2022. Os presentes ratificaram as decisões tomadas em AGO até a presente data e decidiram que, em anexo a esta ATA, será arquivado na JUCISRS o Balanço Patrimonial do Exercício Findo em 31/12/2020, publicado no DOERS no dia 15/04/2021 nas páginas 16 a 19. 9. APROVAÇÃO: Nada mais tendo a tratar, encerrou-se a presente Assembleia, lavrando-se a presente ata que, lida e assinada pelo Presidente e Secretário, espelha corretamente o ali convalidado. Declaram o Sr. Presidente e o Sr. Secretário serem verdadeiras as assinaturas constantes no livro de presença de acionistas, presentes à esta Assembleia, bem como que a presente ata é cópia fiel daquela transcrita no Livro de Atas de Assembleias Gerais, e as assinaturas dos presentes nela contidas e aqui transcritas são autênticas. Assinaram o livro de Presença de Acionistas: Elzo Jorge Nassaralla, Cláudio Oliveira Osório Marques, Messias Rodarte Filho, Antônio Marcello de Araújo Salgado, José Augusto de Mattos e Gerty Mentz. Porto Alegre 30/04/2021. Elzo Jorge Nassaralla e José Augusto de Mattos. Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul. Certifico registro sob o nº 7688540 em 13/05/2021. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ENECON S.A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 33.830.043/0001-53

Número de Ordem do Livro: 64

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 17.102.094,66	R$ 17.215.901,05
ATIVO CIRCULANTE		R$ 10.926.920,60	R$ 13.466.405,90
DISPONIBILIDADES		R$ 297.594,16	R$ 1.042.485,66
CONTAS A RECEBER -CLIENTES		R$ 7.353.135,68	R$ 7.430.265,61
APLICACOES FINANC.TEMPORARIAS		R$ 1.611.559,11	R$ 2.084.110,71
OUTROS VALORES E CREDITOS		R$ 1.664.631,65	R$ 2.909.543,92
ATIVO NAO CIRCULANTE		R$ 6.175.174,06	R$ 3.749.495,15
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 5.020.277,74	R$ 2.402.465,04
INVESTIMENTOS		R$ 44.218,74	R$ 44.218,74
IMOBILIZADO		R$ 1.110.677,58	R$ 1.302.811,37
PASSIVO		R$ 17.102.094,66	R$ 17.215.901,05
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 7.240.368,02	R$ 6.444.867,50
CONTAS A PAGAR-FORNECEDORES		R$ 305.458,76	R$ 227.942,90
OBRIGACOES TRABAL.E TRIBUT.		R$ 3.437.726,49	R$ 2.542.214,82
FINANCIAMENTOS EM MOEDA NACIONAL		R$ 2.737.878,05	R$ 481.493,52
FINANCIAMENTOS DIVERSOS		R$ 5.935,44	R$ 47.620,74
OUTRAS OBRIGACOES		R$ 753.369,28	R$ 3.145.595,52
PASSIVO NAO CIRCULANTE		R$ 639.583,48	R$ 2.161.053,04
PASSIVO NAO CIRCULANTE		R$ 639.583,48	R$ 2.161.053,04
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 9.222.143,16	R$ 8.609.980,51
CAPITAL SOCIAL		R$ 7.000.000,00	R$ 7.000.000,00
RESERVAS DE LUCRO		R$ 5.036.630,78	R$ 1.609.980,51
(-) LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ (2.814.487,62)	R$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 18.7E.3B.79.A0.40.7E.24.D1.8E.0D.CB.D7.AD.FB.5C.D5.A6.F3.16-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ENECON S.A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 33.830.043/0001-53

Número de Ordem do Livro: 64

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LIQUIDO DO PERIODO		R$ (2.814.487,62)	R$ 7.682,03
RECEITAS E RENDIMENTOS		R$ 32.112.145,11	R$ 36.504.384,08
RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 32.112.145,11	R$ 36.504.384,08
RECEITAS OPERACIONAIS BRUTA		R$ 35.593.955,74	R$ 40.248.245,79
(-) DEDUCOES DA RECEITA BRUTA		R$ (3.481.810,63)	R$ (3.743.861,71)
(-) CUSTOS E DESPESAS		R$ (34.926.632,73)	R$ (36.496.702,05)
(-) CUSTOS OPERACIONAIS		R$ (23.971.332,34)	R$ (25.815.812,67)
(-) ESTUDOS E PROJETOS		R$ (4.164.063,53)	R$ (4.772.654,04)
(-) SUPERVISOES		R$ (19.283.268,81)	R$ (21.043.158,63)
(-) CUSTOS DE UNIDADES IMOB.VENDIDAS		R$ (524.000,00)	R$ (0,00)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (11.222.934,84)	R$ (10.680.889,38)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS -MATRIZ		R$ (483.401,22)	R$ (1.179.839,89)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS -POA		R$ (6.114.837,40)	R$ (5.721.635,28)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS-BHZ		R$ (4.624.696,22)	R$ (3.779.414,21)
(-) PROV.P.IMP.RENDA E CONT.SOCIAL		R$ 267.634,45	R$ (0,00)
(-) PROV.P/IMP.RENDA E CONT.SOCIAL		R$ 267.634,45	R$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 18.7E.3B.79.A0.40.7E.24.D1.8E.0D.CB.D7.AD.FB.5C.D5.A6.F3.16-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.4 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Entidade: ENECON S.A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNP 33.830.043/0001-53 Número de Ordem do Livro: 64

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido			Total (R$)
	CAPITAL REALIZADO (R$)	RESERVAS DE LUCRO (R$)	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS (R$)	
Saldo Inicial em 01.01.2020	7.000.000,00	5.036.630,78	(-)2.814.487,62	9.222.143,16
CONSTITUIÇÃO DE RESERVA LEGAL		384,10	(-)384,10	0,00
TRANSFERÊNCIA PARA COMPENSAÇÃO DE PREJUÍZO		(-)2.814.487,62	2.814.487,62	0,00
AJUSTE DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		(-)49.844,68		(-)49.844,68
TRANSFERÊNCIA PARA LUCROS A DISPOSIÇÃO DOS SÓCIOS		7.297,93	(-)7.297,93	0,00
DIVIDENDOS DISTRIBUÍDOS		(-)570.000,00	7.682,03	(-)562.317,97
Saldo Final em 31.12.2020	7.000.000,00	1.609.980,51	0,00	8.609.980,51
Notas				

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: ENECON S.A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 33.830.043/0001-53

Número de Ordem do Livro: 64

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	ENECON S.A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES
NIRE	33300082620
CNPJ	33.830.043/0001-53
Número de Ordem	64
Natureza do Livro	LIVRO DIÁRIO GERAL
Município	RIO DE JANEIRO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	03/03/1970
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	74200

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	ENECON S.A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES
Natureza do Livro	LIVRO DIÁRIO GERAL
Número de ordem	64
Quantidade total de linhas do arquivo digital	74200
Data de inicio	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 18.7E.3B.79.A0.40.7E.24.D1.8E.0D.CB.D7.AD.FB.5C.D5.A6.F3.16-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade: ENECON S.A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 33.830.043/0001-53

Número de Ordem do Livro: 64

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	742.807.400-20
N° de Série do Certificado	111396594318819082878542325 25
Nome do Signatário	ENECON S A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES:33830043000153
Autoridade Certificadora Emissora	Autoridade Certificadora SERPRORFBv5
Validade	06/05/2020 a 06/05/2021

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	537.084.667-72
N° de Série do Certificado	1830401445372064611
Nome do Signatário	SANDISON DE SOUZA BARRETO:53708466772
Autoridade Certificadora Emissora	AC VALID RFB v5
Validade	14/05/2019 a 14/05/2022

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped **Versão: 8.0.4**

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
33300082620	33.830.043/0001-53	
NOME EMPRESARIAL		
ENECON S.A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
LIVRO DIÁRIO GERAL	64
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
18.7E.3B.79.A0.40.7E.24.D1.8E.0D.CB.D7.AD.FB.5C.D5.A6.F3.16	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	33830043000153	ENECON S A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES: 33830043000153	111396594318819082 87854232525	06/05/2020 a 06/05/2021	Sim
Contador	53708466772	SANDISON DE SOUZA BARRETO:53708466772	183040144537206461 1	14/05/2019 a 14/05/2022	Não

NÚMERO DO RECIBO:

18.7E.3B.79.A0.40.7E.24.D1.8E.0D.CB.
D7.AD.FB.5C.D5.A6.F3.16-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 04/05/2021 às 12:40:25

DB.F5.55.BF.53.06.17.83
3F.4D.3E.43.A8.F5.F0.F4

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.

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO

Nome Empresarial:	ENECON S.A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES				
CNPJ:	33.830.043/0001-53	Nire:	33300082620	Scp:	
Período da Escrituração:	01/01/2020 a 31/12/2020				
Forma de Escrituração Contábil:	Livro Diário				
Natureza do Livro:	LIVRO DIÁRIO GERAL				
Identificação do arquivo(hash):	18.7E.3B.79.A0.40.7E.24.D1.8E.0D.CB.D7.AD.FB.5C.D5.A6.F3.16-				

Consulta Realizada em: 07/06/2021 17:42:17

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

CARTEIRA DE IDENTIDADE DE CONTABILISTA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RJ

CATEGORIA	Nº DO REGISTRO
TEC.CONT.	RJ-075573/O-4

NOME
SANDISON DE SOUZA BARRETO

FILIAÇÃO
DEOCLECIANO TELLES BARRETO
JURACY DE SOUZA BARRETO

NASCIMENTO	NACIONALIDADE	NATURALIDADE
02/01/59	BRASILEIRA	RIO DE JANEIRO-RJ

EXPEDIÇÃO
09/08/95

MARIA DE FÁTIMA MOREIRA
PRESIDENTE DO CRC

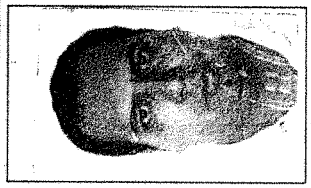
VÁLIDA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

TÍTULO	CPF
TECNICO EM CONTABILIDADE	537.084.667-72

TÍTULO EXPEDIDO POR (OU DECL. DE PROVISIONADO)	DIPLOMAÇÃO
COLEGIO ATLAS	23/06/82

Esta carteira tem fé pública como documento de identidade nos termos do artigo 18 do D.L. 9.295 de 27/05/46 e artigo 1º da Lei 6.206 de 07/05/75.

ASSINATURA DO CONTABILISTA



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - RJ

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - RJ** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação R GULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 6 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE RJ

Certidão n.º: RJ/2021/00002209
Nome: SANDISON DE SOUZA BARRETO CPF: 537.084.667-72
CRC/UF n.º RJ-075573/O Categoria: TÉCNICO EM CONTABILIDADE
Validade: 20.03.2022
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página WWW.CRC.ORG.BR, mediante número de controle a seguir:

CPF : **537.084.667-72** Controle : **1732.2359.2359.2673**

CRCRJ
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO RIO DE JANEIRO

RIO DE JANEIRO 20.12.2021

Consulta certidão eletrônica:

DHP Nº RJ/2021/00002209 É VÁLIDA
Impressão : 20.12.2021
Validade : 20.03.2022

Profissional :
Nome : SANDISON DE SOUZA BARRETO
Número Registro CRC : RJ-075573/O - TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF : 537.084.667-72
Finalidade : EDITAIS DE LICITAÇÃO

Consultado em 20 de dezembro de 2021 .

Sair

©Spiderware

DEMONSTRAÇÃO DOS ÍNDICES ECONÔMICO-FINANCEIROS 2020

Empresa: ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores	
Patrimônio Líquido	**R$ 8.609.980,51**
Liquidez Geral (LG) Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo Passivo Circulante + Passivo Não Circulante	$\frac{13.466.405,90 + 2.402.465,04}{6.444.867,50 + 2.161.053,04}$ = **1,84**
Solvência Geral (SG) Ativo Total Passivo Circulante + Passivo Não Circulante	$\frac{17.215.901,05}{6.444.867,50 + 2.161.053,04}$ = **2,00**
Liquidez Corrente (LC) Ativo Circulante Passivo Circulante	$\frac{13.466.405,90}{6.444.867,50}$ = **2,09**

Porto Alegre, 21 de dezembro de 2021.

ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES
CNPJ/MF 33.830.043/0001-53
ENG. MARCOS HORTA MAIA
PROCURADOR
CREA/MG Nº 80.697/D – CPF Nº 486.115.066-34

SANDISON DE SOUZA BARRETO
TEC. CONT. – CRC/RJ 075573/04
CPF 537.084.667-72

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão n°: **1915391** Validade: **31/03/2022**

Razão Social: **ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**

CNPJ: 33.830.043/0001-53 N° de registro no Crea-RS: 21235
Registrada desde: 09/01/1974

Registrada para:
NA ÁREA DA AGRONOMIA: ELABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS, SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS E EMPREENDIMENTOS; ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROGRAMAS; VISTORIA E PERÍCIAS; LEVANTAMENTO E AVALIAÇÕES DE ATIVOS, IMÓVEIS (RURAIS), EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES
(NO ÂMBITO DA AGRONOMIA), ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ASSESSORIA, COORDENAÇÃO, FISCALIZAÇÃO, INSPEÇÃO, CONTROLE, PESQUISAS, SUPRIMENTOS, ESTUDOS ORGANIZACIONAIS (NO ÂMBITO DA AGRONOMIA) E CONTROLE DE QUALIDADE DE PROJETOS.

NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, RELACIONADOS COM O PLANEJAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE, INFRAESTRUTURAS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO (OBRAS CIVIS) E DUTOS (MINERODUTOS, OLEODUTOS E GASODUTOS), REGIONAL E URBANO, SANEAMENTO, MEIO AMBIENTE (NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL), EDIFICAÇÕES E GÁS (PREDIAL), INCLUINDO A ELABORAÇÃO E O GERENCIAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS, SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS CIVIS E EMPREENDIMENTOS; ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROGRAMAS; VISTORIA E PERÍCIAS; LEVANTAMENTO E AVALIAÇÕES DE ATIVOS, IMÓVEIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ASSESSORIA, COORDENAÇÃO, FISCALIZAÇÃO, INSPEÇÃO, CONTROLE, PESQUISAS, SUPRIMENTOS, ESTUDOS ORGANIZACIONAIS E CONTROLE DE QUALIDADE DE PROJETOS.

Observações:
NADA CONSTA.

Restrições:
EMPRESA NÃO HABILITADA, PARA ATUAR NA ÁREA:

DA ENGENHARIA MECÂNICA EM: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA NA ÁREA DE ENGENHARIA MECÂNICA, RELACIONADOS COM DUTOS (MINERODUTOS, OLEODUTOS E GASODUTOS), REGIONAL E URBANO, INDUSTRIAL, PETROLÍFERO E GÁS, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E O GERENCIAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS, SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS E EMPREENDIMENTOS; ELABORAÇÃO DE PLANOS E PROGRAMAS; VISTORIA E PERÍCIAS; LEVANTAMENTO E AVALIAÇÕES DE ATIVOS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ASSESSORIA, COORDENAÇÃO, FISCALIZAÇÃO, INSPEÇÃO, CONTROLE, PESQUISAS, SUPRIMENTOS, ESTUDOS ORGANIZACIONAIS E CONTROLE DE QUALIDADE DE PROJETOS.

Endereço(s): 1) R BERNARDO PIRES, 65 - SANTANA
SANTANA
Porto Alegre-RS
90620-010

Capital Social: R$ 6.269.924,44

FILIAL 0
CNPJ:33830043000234

Quadro Técnico:
1)MARCELO RODRIGUEZ MENEZES É RT SIM
Endereço:BERNARDO PIRES Nº 65 - SANTANA Porto Alegre-RS
CEP: 90620010

Responsáveis Técnicos:

1) **GILBERTO ERLY MENTZ**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS053340 Registrado desde 12/01/1985

Responsável Técnico pela empresa desde 27/03/1998

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

2) **MARCELO RODRIGUEZ MENEZES**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS114413 Registrado desde 26/08/2001

Responsável Técnico pela empresa desde 01/04/2003

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

3) **ELZO JORGE NASSARALLA**

Título: Engenheiro Civil
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica

Visto nº: MG2528 Data do Visto: 18/07/2007

Responsável Técnico pela empresa desde 08/01/2009

Atribuições Profissionais (legislação):

Decreto 23569/33 Art. 28 e Art. 29
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º
Decreto 23569/33 Art. 33

4) **MESSIAS RODARTE FILHO**

Título: Engenheiro Civil

Visto nº: MG4418 Data do Visto: 19/03/2007

Responsável Técnico pela empresa desde 08/01/2009

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

5) **ANTONIO MARCELLO DE ARAUJO SALGADO**

Título: Engenheiro Civil

Visto nº: RJ7456 Data do Visto: 19/03/2007

Responsável Técnico pela empresa desde 08/01/2009

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

6) **MAXIMILIANO LUIZ DA FONSECA**

Título: Engenheiro Civil

Visto nº: MG064773 Data do Visto: 14/02/2000

Responsável Técnico pela empresa desde 11/09/2009

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

7) **MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS049685 Registrado desde 17/12/1983

Responsável Técnico pela empresa desde 17/12/2009

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

8) **ALEXANDRA MINOSSI DE LEMOS**

Título: Engenheiro Agrônomo

Carteira Crea: RS179427 Registrado desde 13/06/2011

Responsável Técnico pela empresa desde 27/08/2014

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 5º E DECRETO 23196/33, ARTS. 6º, 7º, 8º, 9º E 10.

9) **DÉBORA BENDER GOMES**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS171697 Registrado desde 01/09/2010

Responsável Técnico pela empresa desde 11/11/2016

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

10) **RENE ADLER RODRIGUES**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS100365 Registrado desde 07/08/1998

Responsável Técnico pela empresa desde 23/03/2017

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

11) **CARLOS ALBERTO CZEKSTER**

Título: Engenheiro Eletricista
Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS043997 Registrado desde 16/03/1982

Responsável Técnico pela empresa desde 17/11/2017

Atribuições Profissionais (legislação):

Resolução 218/73 Art. 8
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 9º
RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

12) **FABIANE MARTINS DA SILVA**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS126768 Registrado desde 26/12/2003

Responsável Técnico pela empresa desde 17/11/2017

Atribuições Profissionais (legislação):

Resolução 278/83 Art. 3 e Art. 4
RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29
Resolução 278/83 Art. 3 e Art. 4
RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de pós-graduação:

Curso de Pós-Graduação em MBA Infraestrutura de Transportes e Rodovias (Área de conh
Concluído em: 10/04/2016

13) **MARCOS HORTA MAIA**

Título: Engenheiro Agrimensor
Engenheiro Civil

Visto nº: MG80697 Data do Visto: 19/03/2007

Responsável Técnico pela empresa desde 23/01/2018

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7
Resolução 218/73 Art. 4

14) **PAULO FRANCISCO MARTINS**

Título: Engenheiro Agrônomo

Carteira Crea: RS145754 Registrado desde 23/02/2007

Responsável Técnico pela empresa desde 04/02/2020

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 5º E DECRETO 23196/33, ARTS. 6º, 7º, 8º, 9º E 10.

Participantes do Quadro Técnico:

1) **CARLOS ROBERTO TELES FERNANDES**

Título: Engenheiro Civil

Visto nº: MG67380 Data do Visto: 02/05/2007

Participante do Quadro Técnico desde 26/03/2010

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

2) **RACHEL CRISTINA TALIN RUAS CARDOSO**

Título: Engenheiro Ambiental

Visto nº: MG96390 Data do Visto: 23/01/2013

Participante do Quadro Técnico desde 06/07/2016

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 447/2000 ART. 2°

3) **MILTON JOÃO BONA**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS007403 Registrado desde : 24/04/1973

Participante do Quadro Técnico desde 19/02/2010

Atribuições Profissionais (legislação):
Decreto 23569/33 Art. 28 Exceto Alínea G
Decreto 23569/33 Art. 28 e Art. 29 Alíneas B,C
Decreto 23569/33 Art. 29 Alínea A

4) **JOSE ROBERTO RAUBER**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS008433 Registrado desde : 12/07/1974

Participante do Quadro Técnico desde 26/03/2010

Atribuições Profissionais (legislação):
Resolução 218/73 Art. 7 Exceto Projeto Arquitetônico
Decreto 23569/33 Art. 28 e Art. 29 Alíneas B,C
Decreto 23569/33 Art. 29 Alíneas A,C
Decreto 23569/33 Art. 28 Alíneas A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K
Decreto 23569/33 Art. 29 Alíneas B,C

5) **EDUARDO CASTRO PRATES DE LIMA**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS048239 Registrado desde : 06/08/1983

Participante do Quadro Técnico desde 19/02/2010

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

6) **FABIANE MARTINS DA SILVA**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS126768 Registrado desde : 26/12/2003

Participante do Quadro Técnico desde 19/02/2010

Atribuições Profissionais (legislação):

Resolução 278/83 Art. 3 e Art. 4
RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29
Resolução 278/83 Art. 3 e Art. 4
RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de pós-graduação:

Curso de Pós-Graduação em MBA Infraestrutura de Transportes e Rodovias (Área de conh
Concluído em: 10/04/2016

Certificamos que ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES.-.-.-.- está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Os dados supracitados referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data, devendo estar atualizada conforme art. 10º da Resolução nº 1.121/2019 do Confea A presente certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br, selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 16/12/2021 e reimpressa em 16/12/2021

Fim da certidao nº 1915391 .-.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868301** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **GILBERTO ERLY MENTZ**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: RS053340 RNP: 2200967217 CPF: 361.647.040-49

Registrado desde: 12/01/1985

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 12/01/1985
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 27/03/1998

Certificamos que o profissional GILBERTO ERLY MENTZ.-. está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868301 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão nº: **1868352** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **MARCELO RODRIGUEZ MENEZES**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: RS114413 RNP: 2200861192 CPF: 742.807.400-20

Registrado desde: 26/08/2001

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 26/08/2001
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 01/04/2003

Certificamos que o profissional MARCELO RODRIGUEZ MENEZES.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-. está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868352 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE VISTO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868280** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **ELZO JORGE NASSARALLA**

Título: ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Visto nº: MG2528 RNP: 1402717784 CPF: 007.115.197-49

Data do Visto: 18/07/2007

Atribuições Profissionais (legislação):
DECRETO 23569/33 ART. 28 E ART. 29
DECRETO 23569/33 ART. 33
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

Curso de Graduação:
ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 21/12/1956
FACULDADE DE ENGENHARIA- UNIV FEDERAL DE JUIZ DE FORA
ENGENHARIA ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA - Colou grau em: 21/12/1956
FACULDADE DE ENGENHARIA- UNIV FEDERAL DE JUIZ DE FORA

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:
1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 08/01/2009

Certificamos que o profissional ELZO JORGE NASSARALLA.-.
possui visto no Crea-RS, nos termos do art. 65 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868280 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE VISTO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868375** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **MESSIAS RODARTE FILHO**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Visto nº: MG4418 RNP: 1403692050 CPF: 001.346.436-15

Data do Visto: 19/03/2007

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

Curso de Graduação:
ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 01/02/1965
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:
1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 08/01/2009

Certificamos que o profissional MESSIAS RODARTE FILHO.-. possui visto no Crea-RS, nos termos do art. 65 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868375 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE VISTO DE PROFISSIONAL

Certidão nº: **1868254** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **ANTONIO MARCELLO DE ARAUJO SALGADO**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Visto nº: RJ7456 RNP: 2003232958 CPF: 012.020.657-91

Data do Visto: 19/03/2007

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

Curso de Graduação:
ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 04/03/1954
ESCOLA DE ENGENHARIA - UNIV DE BRASILIA

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:
1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 08/01/2009

Certificamos que o profissional ANTONIO MARCELLO DE ARAUJO SALGADO

possui visto no Crea-RS, nos termos do art. 65 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868254 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE VISTO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868374** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **MAXIMILIANO LUIZ DA FONSECA**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Visto nº: MG064773 RNP: 1406522384 CPF: 836.671.566-34

Data do Visto: 14/02/2000

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

Curso de Graduação:
ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 15/12/1995
CENTRO DE CIENCIAS EXATAS TECNOLOGIA - UNIV DO RIO DOCE

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:
1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 11/09/2009

Certificamos que o profissional MAXIMILIANO LUIZ DA FONSECA.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.
possui visto no Crea-RS, nos termos do art. 65 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868374 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868354** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: RS049685 RNP: 2202112987 CPF: 448.417.440-53

Registrado desde: 17/12/1983

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 17/12/1983
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 17/12/2009

Certificamos que o profissional MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.- está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868354 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão nº: **1868250** Validade: **31/03/2022**

Nome da Profissional: **ALEXANDRA MINOSSI DE LEMOS**

Título: ENGENHEIRA AGRÔNOMA

Carteira Crea: RS179427 RNP: 2209718210 CPF: 962.034.470-72

Registrada desde: 13/06/2011

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 5º E DECRETO 23196/33, ARTS. 6º, 7º, 8º, 9º E 10.

Curso de Graduação:

AGRONOMIA - Colou grau em: 22/01/2009
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 27/08/2014

Certificamos que a profissional ALEXANDRA MINOSSI DE LEMOS.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.- está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868250 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868273** Validade: **31/03/2022**

Nome da Profissional: **DÉBORA BENDER GOMES**

Título: ENGENHEIRA CIVIL

Carteira Crea: RS171697 RNP: 2208835271 CPF: 005.390.270-06

Registrada desde: 01/09/2010

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 27/08/2010
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 11/11/2016

Certificamos que a profissional DÉBORA BENDER GOMES.-.
está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868273 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868398** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **RENE ADLER RODRIGUES**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: RS100365 RNP: 2202761462 CPF: 564.037.809-30

Registrado desde: 07/08/1998

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 07/08/1998
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES - URI

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 23/03/2017

Certificamos que o profissional RENE ADLER RODRIGUES.-
está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868398 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868267** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **CARLOS ALBERTO CZEKSTER**

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA
ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: RS043997 RNP: 2205228994 CPF: 386.726.770-72

Registrado desde: 16/03/1982

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 9º
RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA ELÉTRICA - Colou grau em: 10/03/1982
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 21/12/2013
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA - IPA

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 17/11/2017

Certificamos que o profissional CARLOS ALBERTO CZEKSTER.-. está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868267 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868286** Validade: **31/03/2022**

Nome da Profissional: **FABIANE MARTINS DA SILVA**

Título: ENGENHEIRA CIVIL

Carteira Crea: RS126768 RNP: 2201120340 CPF: 901.599.690-34

Registrada desde: 26/12/2003

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 26/12/2003
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

Curso de Pós-Graduação:

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MBA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS (ÁREA DE CONHECIMENTO INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES)., CONCLUÍDO EM: 10/04/2016
IPOG - INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 17/11/2017

Certificamos que a profissional FABIANE MARTINS DA SILVA.-
está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868286 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE VISTO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1869119** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **MARCOS HORTA MAIA**

Título: ENGENHEIRO AGRIMENSOR
ENGENHEIRO CIVIL

Visto nº: MG80697 RNP: 1402713398 CPF: 486.115.066-34

Data do Visto: 19/03/2007

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 4
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

Curso de Graduação:
ENGENHARIA DE AGRIMENSURA - Colou grau em: 20/07/2000
FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS-FEAMIG

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 08/12/2001
ESCOLA DE ENGENHARIA KENNEDY

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:
1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 23/01/2018

Certificamos que o profissional MARCOS HORTA MAIA.-.
possui visto no Crea-RS, nos termos do art. 65 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 26/3/2021 e impressa em 26/3/2021

Fim da certidao nº 1869119 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868381** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **PAULO FRANCISCO MARTINS**

Título: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Carteira Crea: RS145754 RNP: 2201670560 CPF: 724.381.850-15

Registrado desde: 23/02/2007

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 5º E DECRETO 23196/33, ARTS. 6º, 7º, 8º, 9º E 10.

Curso de Graduação:

AGRONOMIA - Colou grau em: 26/02/2007
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 04/02/2020

Certificamos que o profissional PAULO FRANCISCO MARTINS.-. está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868381 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE VISTO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1869117** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **CARLOS ROBERTO TELES FERNANDES**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Visto nº: MG67380 RNP: 1403239487 CPF: 752.336.066-15

Data do Visto: 02/05/2007

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

Curso de Graduação:
ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 28/11/1996
ESCOLA DE ENGENHARIA KENNEDY

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:
NADA CONSTA

Participante do Quadro Técnico de pessoa jurídica:
1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 26/03/2010

Certificamos que o profissional CARLOS ROBERTO TELES FERNANDES.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.- possui visto no Crea-RS, nos termos do art. 65 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 26/3/2021 e impressa em 26/3/2021

Fim da certidao nº 1869117 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE VISTO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1869121** Validade: **31/03/2022**

Nome da Profissional: **RACHEL CRISTINA TALIN RUAS CARDOSO**

Título: ENGENHEIRA AMBIENTAL

Visto nº: MG96390 RNP: 1404475281 CPF: 014.494.226-75

Data do Visto: 23/01/2013

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 447/2000 ART. 2°

Curso de Graduação:
ENGENHARIA AMBIENTAL - Colou grau em: 18/08/2006
CENTRO UNIVERSITARIO DA FUND. MINEIRA DE EDUCACAO E CULTURA

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:
NADA CONSTA

Participante do Quadro Técnico de pessoa jurídica:
1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 06/07/2016

Certificamos que a profissional RACHEL CRISTINA TALIN RUAS CARDOSO

possui visto no Crea-RS, nos termos do art. 65 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 26/3/2021 e impressa em 26/3/2021

Fim da certidao nº 1869121 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100

www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868379** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **MILTON JOÃO BONA**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: RS007403 RNP: 2206835584 CPF: 074.746.870-20

Registrado desde: 24/04/1973

Atribuições Profissionais (legislação):

DECRETO 23569/33 ART. 28 E ART. 29 ALÍNEAS B,C
DECRETO 23569/33 ART. 28 EXCETO ALÍNEA G
DECRETO 23569/33 ART. 29 ALÍNEA A

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 15/12/1971
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) SANTTER TRANSPORTES E TERRAPLANAGEM LTDA. desde 11/12/2012

Participante do Quadro Técnico de pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 19/02/2010

Certificamos que o profissional MILTON JOÃO BONA.-
está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868379 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868332** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **JOSE ROBERTO RAUBER**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: RS008433 RNP: 2202573186 CPF: 082.284.000-63

Registrado desde: 12/07/1974

Atribuições Profissionais (legislação):

DECRETO 23569/33 ART. 28 ALÍNEAS A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K
DECRETO 23569/33 ART. 28 E ART. 29 ALÍNEAS B,C
DECRETO 23569/33 ART. 29 ALÍNEAS A,C
DECRETO 23569/33 ART. 29 ALÍNEAS B,C
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7 EXCETO PROJETO ARQUITETÔNICO

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 06/12/1973
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

NADA CONSTA

Participante do Quadro Técnico de pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 26/03/2010

Certificamos que o profissional JOSE ROBERTO RAUBER.-.
está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868332 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868278** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **EDUARDO CASTRO PRATES DE LIMA**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: RS048239 RNP: 2201057672 CPF: 439.274.670-49

Registrado desde: 06/08/1983

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 06/08/1983
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

NADA CONSTA

Participante do Quadro Técnico de pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 19/02/2010

Certificamos que o profissional EDUARDO CASTRO PRATES DE LIMA.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-. está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868278 .-

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868286** Validade: **31/03/2022**

Nome da Profissional: **FABIANE MARTINS DA SILVA**

Título: ENGENHEIRA CIVIL

Carteira Crea: RS126768 RNP: 2201120340 CPF: 901.599.690-34

Registrada desde: 26/12/2003

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 26/12/2003
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

Curso de Pós-Graduação:

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MBA INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS (ÁREA DE CONHECIMENTO INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES)., CONCLUÍDO EM: 10/04/2016
IPOG - INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 17/11/2017

Certificamos que a profissional FABIANE MARTINS DA SILVA.- está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868286 .-

QUADRO 01		RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA PROPONENTE							
Nº DE ORDEM	DISCRIMINAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E EXTENSÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (Nome)	PERÍODO DE EXECUÇÃO				ATESTADO/CERTIDÃO	PÁGINA DO ATESTADO	KM COMPROVADA
			INÍCIO (Mês/Ano)	FIM (Mês/Ano)	TOTAL (dias)	TOTAL (anos)			
1	Projeto para execução de obras e recuperação do trecho ferroviário Ibiá – Uberaba, Rota 06 (extensão de 268 km), envolvendo atualização do cadastro existente, diagnósticos e esboços de soluções, estudos geológicos, geotécnicos e hidrológicos, projetos de terraplenagem, projetos de drenagem e obras complementares, projetos de execução, preparação dos documentos para concorrência, orçamento e plano de execução. ENECON S.A.	Rede Ferroviária Federal S/A-SR-2	16/08/1984	16/07/1985	334	0,915	3.808/93		268 km
2	Estudos e projetos conceituais e básicos de duplicação de segmentos da estrada de Ferro Carajás-EFC, nos Estados do Maranhão e Pará (Lotes 6 e 7), com extensão de 163,48 km de linha corrida. Foram desenvolvidos projetos conceituais e básicos de infraestrutura e superestrutura ferroviárias, e projeto das estradas de serviço classe IV para acessos à ferrovia, em revestimento primário, com extensão de 164,959 km, incluindo estudo de traçado, topográficos, geológico-geotécnicos, hidrológicos/hidráulicos, geométricos, de terraplenagem, OAC, drenagem e contenções, de obras-de-arte especiais (cinco pontes em concreto armado totalizando 1.689,00 m² de área, quatro passagens superiores totalizando 2.242,68 m² de área e nove passagens inferiores totalizando 1.391,85 m² de área), estudos ambientais projeto geométrico, de terraplenagem, de obras-de-arte correntes, drenagem, de obras-de-arte especiais, Projeto de aquisição/desapropriação, de obras complementares, de solução de interferências, de superestrutura, de paisagismo e tratamento lindeiro. ENECON S.A.	Vale S.A.	18/07/2007	04/12/2009	870	2,384	1.019/11		164,959 km
3	Elaboração do Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-402, trecho: Entr. MT-251, Distrito de Coxipó do Ouro - Arraial dos Freitas - Ponte de Ferro - J. Umuarama, Subtrecho: Entro MT-251 -Distrito de Coxipó. CONSÓRCIO ENECON-EPC-RSI	Secretaria de Infraestrutura e Logística do Estado de Mato GROSSO - SINFRA/MT	26/01/2017	26/08/2018	577	1,581	1420190002747		8,545 km
4	Elaboração do Projeto Executivo de Engenharia para Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-109, Trecho: Entr. MT-322(B)/ BR-080(B) - Entr. MT-412 (Canabrava do Norte), Incluindo a perimetral no Município de Canabrava do Norte, Trecho: Entr. MT-109- Entr. MT-412 (Canabrava do Norte). CONSÓRCIO ENECON-EPC-RSI	SINFRA/MT	20/07/2018	12/12/2018	145	0,397	1420190002751		74,55 km
5	Prestação de serviços de apoio técnico a SINFRA, na área de projetos de Engenharia Rodoviária e Aeroviária, de forma continuada.	SINFRA/MT	22/12/2016	22/12/2019	1095	3,000	1420200003458		1954,19
				TOTAL:	3021	8,28	TOTAL KM COMPROVADA:		

DATA:	IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:	IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL
21/12/2021	CONSÓRCIO ENECON - HOUER FERROGRÃO	ENG. MARCOS HORTA MAIA REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO CREA/MG Nº 80.697/D – CPF Nº 486.115.066-34

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93

CERTIFICAMOS, PARA FINS DE CONCORRENCIA PUBLICA, QUE A EMPRESA "ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES" EFETIVOU NO CREA-MG, COMO CONTRATADA, AS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART'S A SEGUIR RELACIONADAS. AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG.
FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA RFFSA REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E CUJA COPIA ENCONTRA-SE NUMERADA AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG.

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000002528
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTECNICO

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01182397 DATA ANOTACAO: 03/11/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1144 CONSULTORIA TECNICA / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR : RESPONSAVEL TECNICO

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 050000000007456
NOME : ANTONIO MARCELLO DE ARAUJO SALGADO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222144 DATA ANOTACAO: 29/12/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIA IBIA A UBERABA, DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4344 PROJETO / CIVIL
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR : CT 084/84

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000000044 18
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222158 DATA ANOTACAO: 29/12/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA REDE FERROVIARIA FEDERAL SA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1344 COORDENACAO TECNICA / CIVIL
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR : CT 084/84

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.008/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000000044 95
NOME : OSMAR DOMINGOS LEAO
TITULO : GEOLOGO

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222162 DATA ANOTACAO: 14/01/94 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA DA ROTA 06
PROPRIETARIO : RFFSA
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2218 ESTUDO TECNICO / GEOLOGIA
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 05508 LEV:GEOFIS/GEOLOG/GEOQUI/GEOT/
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : AUTONOMO
DESCRICAO COMPLEMENTAR : ESTUDOS GEOLOGICOS E ESTUDOS GEOTECNICOS

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000012838
NOME : LUIZ CUSTODIO DA SILVA
TITULO : ENGENHEIRO AGRIMENSOR

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222145 DATA ANOTACAO: 29/12/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA REDE FERROVIARIA FEDERAL SA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA, DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO / CIVIL
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 260,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR : CT N 084/84

BELO HORIZONTE, 17 DE janeiro DE 1994

Consuelo Brant da Silva
Chefe do SEAT
CREA-MG

Sabina Nogueira de Araújo Rodrigues
GERENTE ADMINISTRATIVO
p/ Portaria n.º 340, de 25-6-93 - CREA-MG

RFFSA

CREA - MG
CONFERE COM O ORIGINAL
VINCULADO À CERTIDÃO
N.º 3808/93
EXPEDIDA EM 17/01/94
ASS.
FLS. 01

ATESTADO

Atestamos que a ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, elaborou para a Rede Ferroviária Federal S/A-SR-2, em conformidade com o Contrato nº 084/84 assinado em 10.08.84, no valor de CR$ 383.625.000,00 (Trezentos e Oitenta e Três Milhões, Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Cruzeiros) para o Projeto e Execução de Obras e Recuperação do Trecho Ferroviário Ibiá-Uberaba, Rota 06, com 268 km, na Superintendência Regional de Belo Horizonte - SR-2 , envolvendo:

- Atualização do Cadastro existente;
- Diagnósticos e Esboços de Soluções;
- Estudos: Geológicos, Geotécnicos e Hidrológicos;
- Projeto de Terraplenagem (Restauração da Plataforma,Cortes e Aterros);
- Projeto de Drenagem e Obras Complementares;
- Projeto de Execução (Relatórios, Memoriais Descritivos e de Cálculos);
- Preparação dos Documentos para Concorrência (Memoriais Justificativos, Notas de Serviços, Cubação);
- Orçamento e Plano de Execução.
- EQUIPE TÉCNICA: Responsável Técinco, Consultor Técnico e Projeto da Obra/Serviço Técnico - Engº Elzo Jorge Nassaralla - CREA nº 2528/D-MG, Coordenador Geral Engº Messias Rodarte Filho - CREA nº 4.418/D-MG, Estudos Geológicos e Geotécnicos Geólogo Osmar Domingos Leão - CREA nº 4.495/D-MG, Orçamento Engº Luiz Custódio da Silva - CREA nº 12.838/D-MG, Projeto Civil Engº Antônio Marcello de Araújo Salgado - CREA nº 7.456/D-RJ.

O prazo de execução do projeto foi de 16.08.84 (AE-06-DEN/84) até 16.07.85.

A Consultora e os Técnicos tiveram um bom desempenho e atenderam aos dispositivos contratuais.

BELO HORIZONTE, 04 DE SETEMBRO DE 1985

ENGº HELIMAR LEVI RIZZI
CHEFE DO DEPARTAMENTO REGIONAL DE VIA PERMANENTE
E OBRAS

CONFERE COM O ORIGINAL
EM 9/12/93

12 50 11 007-X

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 · St° Agostinho · Belo Horizonte/MG
30 170-001 · **www.crea-mg.org.br** · **Tel.: 31.3299-8700**
0800 28 30 273 (Ouvidoria) · **0800 31 27 32** (Atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 001.019/11

FOLHAS: 0001/0004

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA, **ELZO JORGE NASSARALLA,** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 2.528/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1402717784, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.:::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".:::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALE S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 09 (HUM A NOVE), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0004 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
015424

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CERTIDAO: 001.019/11 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0004

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4015874400 DATA ANOTACAO : 04/09/2007 DATA BAIXA : 04/12/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSOS
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : DIVERSAS CIDADES - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO / CIVIL
1955 ENSAIO TECNICO / GEOTECNIA
2230 ESTUDO TECNICO / MEIO AMBIENTE
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
2246 ESTUDO TECNICO / GEOMETRICO
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
4344 PROJETO / CIVIL
4346 PROJETO / GEOMETRICO

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 10.033.216,09
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: OC 614625 - EST. E PROJ. P/ DUPLICACAO DA ESTRADA DE FERRO

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 • Santo Agostinho • Belo Horizonte/MG
30.170-001 • www.crea-mg.org.br • tel.:31.3299-8700
0800 283 0273 (Ouvidoria) • 0800 031 2732 (Atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4080523100 DATA ANOTACAO : 11/02/2011 DATA BAIXA : 04/12/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSOS
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : DIVERSAS CIDADES - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO	/ CIVIL
1955 ENSAIO TECNICO	/ GEOTECNIA
2230 ESTUDO TECNICO	/ MEIO AMBIENTE
2244 ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
2246 ESTUDO TECNICO	/ GEOMETRICO
2255 ESTUDO TECNICO	/ GEOTECNIA
4344 PROJETO	/ CIVIL
4346 PROJETO	/ GEOMETRICO

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 699.999,16
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1° TA AO CT OC 614625 - AUMENTO DE PRAZO E VALOR

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 • Santo Agostinho • Belo Horizonte/MG
30.170-001 • www.crea-mg.org.br • tel.:31.3299-8700
0800 283 0273 (Ouvidoria) • 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 001.019/11 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0004

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-4005599700
DATA ANOTACAO : 08/02/2007
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 29/05/1974
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO RESPONSAVEL, TECNICO CONSULTOR COORDENADOR, SUPERVISOR E FISCALIZADOR

BELO HORIZONTE 25 DE Fevereiro DE 2011

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
015424

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.019/11
Expedida em: 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS: 01

São Luís, 10 de Fevereiro de 2011.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Vale S.A., empresa sediada na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Graça Aranha, n° 26, inscrita no CNPJ sob nº 33.592.510/0001-54, com estabelecimento na cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, na Avenida dos Portugueses, s/nº – Praia do Boqueirão, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.592.510/0378-21, atesta que a Enecon S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores, estabelecida na Rua Martim de Carvalho, 549 – Bairro Santo Agostinho, em Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.830.043/0004-04, executou, de acordo com o Contrato nº **OC 614625**, assinado em 12/07/2007, os serviços de elaboração de Estudos e Projetos Conceituais e Básicos de Duplicação de Segmentos da Estrada de Ferro Carajás-EFC, nos Estados do Maranhão e Pará (Lotes 6 e 7), com extensão de 163,48 km de linha corrida. Foram desenvolvidos projetos conceituais e básicos de infraestrutura e superestrutura ferroviárias, conforme descrição a seguir, além do projeto das estradas de serviço classe IV para acessos à ferrovia, em revestimento primário, com extensão de 164,959 km.

Os trabalhos desenvolvidos, com seus respectivos quantitativos, constam da planilha abaixo.

Lote 6			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.0	*ESTUDOS E PROJETO CONCEITUAL*		
1.1	Levantamento de dados existentes	km	65,16
1.2	Estudo de traçado em "as built" e remanescente de projeto original	km	65,16
1.3	Vetorização/digitalização do "as built" e ou projeto original	km	65,16
1.4	Estudos		
1.4.1	Estudos topográficos		
1.4.1.1	Demarcação de offsets em área de supressão vegetal (medido pelo eixo)	km	20,00
1.4.1.2	Implantação de marco de coordenada UTM com GPS	un	34,00
1.4.2	Estudos geológico-geotécnicos	km	65,16
1.4.3	Estudos hidrológicos/hidráulicos	km	65,16
1.4.4	Estudos geométricos	km	65,16
1.4.5	Estudos de terraplenagem, OAC, drenagem e contenções	km	65,16
1.4.6	Estudos de obras-de-arte especiais	km	65,16
1.4.7	Levantamento de aquisição/desapropriação	km	65,16
1.4.8	Levantamento de interferências e possíveis soluções	km	65,16

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número:
Expedida em:
001.019/11 25 FEV 2011
ASS.:
VALE

1.4.9	Estudos ferroviários	km	65,16
1.4.10	Documentos para apoio ambiental – desenhos e relatório	km	65,16

Lote 6

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.4.11	Orçamento para projeto conceitual com memória de cálculo	km	65,16
1.4.12	Edição final dos desenhos e relatórios dos projetos básicos e orçamentos	via	1,00
2.0	*PROJETO BÁSICO*		
2.1	Levantamento topográfico de campo (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		
2.1.2	Levantamento planialtimétrico	m²	4.528.972,57
2.1.4	Seção transversal	km	230,18
2.1.5	Locação de sondagem	un	1.258,00
2.1.6	Poligonal de apoio a projetos e obras	km	84,57
2.1.7	Transporte de cotas	km	87,96
2.1.10	Batimetria	m	3.708,95
2.2	Sondagens		
2.2.1	Sondagem à percussão		
2.2.1.1	Mobilização e desmobilização	vb	6,00
2.2.1.2	Perfuração	m	2.308,95
2.2.2	Sondagens rotativas		
2.2.2.1	Mobilização e desmobilização	vb	1,00
2.2.2.2	Sondagem mista HX com medida de SPT	m	134,80
2.2.4	Sondagem a trado	m	998,45
2.2.5	Sondagem a pá e picareta	m	977,45
2.2.6	Deslocamento de sondagem à percussão e rotativa	un	199,00
2.3	Ensaio geotécnico		
2.3.1	Coleta amostra deformada	un	1.003,00
2.3.2	Coleta amostra indeformada	un	4,00
2.3.3	Granulometria por peneiramento	un	902,00
2.3.4	Granulometria completa	un	346,00
2.3.5	Limites físicos	un	1.077,00
2.3.6	Umidade natural	un	133,00
2.3.7	Densidade real dos grãos	un	346,00

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.019/11 Expedida em: 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS: 03

2.3.8	Peso específico aparente in situ	un	95,00
2.3.9	Compactação Proctor normal	un	764,00
2.3.10	Compactação Proctor intermediário	un	283,00

Lote 6

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.3.11	Índice de suporte Califórnia (5 pontos)	un	1.015,00
2.4	Projeto geométrico	km	67,57
2.5	Projeto de terraplenagem	km	67,57
2.6	Projeto de obras-de-arte correntes (OACs)	km	67,57
2.7	Projeto drenagem	km	67,57
2.8	Projeto de obras-de-arte especiais (OAEs)		
2.8.1	Contenções estruturadas (100 m²/km)	m²	2.479,85
2.8.2	Viadutos/passagens rodoviárias/passagens ferroviárias	m²	4.068,64
2.9	Projeto de aquisição/desapropriação		
2.9.1	Por km de duplicação a implantar	km	67,57
2.9.2	Laudo por empréstimo com distância superior a 300 m do eixo da EFC	un	1,83
2.10	Projeto de obras complementares	km	67,57
2.11	Projeto de solução de interferências	km	67,57
2.12	Projeto de superestrutura (já inclusos pátios na medição do eixo)	km	67,57
2.13	Projeto de paisagismo e tratamento lindeiro	km	67,57
2.14	Documento para apoio ambiental – desenhos e relatório	via	1,00
2.15	Orçamento com memória de cálculo e composições de preços unitários (CPUs)	km	67,57
3.0	*SERVIÇOS DIVERSOS*		
3.1	Mobilização e instalação de canteiro	un	1,00
3.2	Manutenção de canteiro	vb/mês	17,00
3.3	Desmobilização de canteiro	un	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Lote 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.0	*ESTUDOS E PROJETO CONCEITUAL*		
1.1	Levantamento de dados existentes	km	85,42
1.2	Estudo de traçado em "as built" e remanescente de projeto original	km	85,41
1.3	Vetorização/digitalização do "as built" e ou projeto original	km	91,30

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.019/11 Expedida em: 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS: 09

1.4	Estudos		
1.4.1	Estudos topográficos		
1.4.1.1	Demarcação de offsets em área de supressão vegetal (medido pelo eixo)	km	41,00
1.4.1.2	Implantação de marco de coordenada UTM com GPS (1 par a cada 11 km)	un	44,00

Lote 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.4.2	Estudos geológico-geotécnicos (ver Item 2.2)	km	85,41
1.4.3	Estudos hidrológicos/hidráulicos	km	85,41
1.4.4	Estudos geométricos	km	85,41
1.4.5	Estudos de terraplenagem, OAC, drenagem e contenções	km	85,41
1.4.6	Estudos de obras-de-arte especiais	km	85,41
1.4.7	Levantamento de aquisição/desapropriação	km	85,41
1.4.8	Levantamento de interferências e possíveis soluções	km	85,41
1.4.9	Estudos ferroviários	km	85,41
1.4.10	Documentos para apoio ambiental – desenhos e relatório	km	85,41
1.4.11	Orçamento para projeto conceitual com memória de cálculo	km	85,41
1.4.12	Edição final dos desenhos e relatórios dos projetos básicos e orçamentos	via	1,00
2.0	*PROJETO BÁSICO*		
2.1	Levantamento topográfico de campo (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		
2.1.2	Levantamento planialtimétrico	m²	6.686.946,20
2.1.4	Seção transversal (ver observação na CPU)	km	263,36
2.1.5	Locação de sondagem	un	1.241,00
2.1.6	Poligonal de apoio a projetos e obras	km	76,30
2.1.7	Transporte de cotas	km	148,43
2.1.10	Batimetria	m	2.995,98
2.2	Sondagens		
2.2.1	Sondagem à percussão		
2.2.1.1	Mobilização e desmobilização	vb	5,00
2.2.1.2	Perfuração	m	1.667,05
2.2.2	Sondagens rotativas		
2.2.2.1	Mobilização e desmobilização	vb	1,00
2.2.2.2	Sondagem mista HX com medida de SPT	m	106,60

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.019/11
Expedida em: 25 FEV 2011
ASS.:
FLS:
VALE

2.2.4	Sondagem a trado	m	1.063,05
2.2.5	Sondagem a pá e picareta	m	1.940,42
2.2.6	Deslocamento de sondagem à percussão e rotativa	un	156,00
2.2.7	Coleta amostra indeformada tipo Shelby		
2.3	Ensaio geotécnico (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		

Lote 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.3.1	Coleta de amostra deformada	un	1.415,00
2.3.2	Coleta de amostra indeformada	un	3,00
2.3.3	Granulometria por peneiramento	un	1.310,00
2.3.4	Granulometria completa	un	332,00
2.3.5	Limites físicos	un	1.434,00
2.3.6	Umidade natural	un	201,00
2.3.7	Densidade real dos grãos	un	332,00
2.3.8	Peso específico aparente in situ	un	68,00
2.3.9	Compactação Proctor normal	un	1.095,00
2.3.10	Compactação Proctor intermediário	un	444,00
2.3.11	Índice de suporte Califórnia (5 pontos)	un	1.364,00
2.3.13	Triaxial rápido	un	7,00
2.4	Projeto geométrico	km	95,91
2.5	Projeto de terraplenagem	km	95,91
2.6	Projeto de obras-de-arte correntes (OACs)	km	95,91
2.7	Projeto drenagem	km	95,91
2.8	Projeto de obras-de-arte especiais (OAEs)		
2.8.1	Contenções estruturadas (100 m²/km)	m²	81,39
2.8.2	Viadutos/passagens rodoviárias/passagens ferroviárias	m²	3.410,02
2.9	Projeto de aquisição/desapropriação		
2.9.1	Por km de duplicação a implantar	km	95,91
2.10	Projeto de obras complementares	km	95,91
2.11	Projeto de solução de interferências	km	95,91
2.12	Projeto de superestrutura (já incluso pátios na medida do eixo)	km	95,91
2.13	Projeto de paisagismo e tratamento lindeiro	km	95,91

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001.019/11 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS:

2.15	Orçamento com memória de cálculo e composições de preços unitários (CPUs)	km	95,91
3.0	*SERVIÇOS DIVERSOS*		
3.1	Mobilização e instalação de canteiro	un	1,00
3.2	Manutenção de canteiro	vb/mês	17,00
3.3	Desmobilização de canteiro	un	1,00

Foram entregues os seguintes documentos:

- Volume 1 – Relatório do Projeto
- Volume 2 – Desenhos
- Volume 3 – Orçamento e Especificações
- Volume 4 – Apoio Ambiental
- Volume 5 – Laudos
- Anexo 1 – Topografia
- Anexo 2 – Boletins de Sondagens
- Anexo 3 – Cadastro de OAC
- Anexo 4 – Memória de Cálculo
- Anexo 4 – Volume de Terraplenagem

- *Características Técnicas da Superestrutura Ferroviária Projetada*

O padrão de projeto adotado para a superestrutura da linha nova da duplicação foi o mesmo padrão utilizado na linha existente, exceto o dormente:

. Trilhos do tipo TR-68 em barras de 264,0 m (11 barras de 24 m/cada), unidas com talas de junção de seis furos, soldadas em estaleiro através do processo elétrico, formando barras TLS contínuas de 264,0 m;
. Fixação elástica e autorretensora do tipo "Fast Clip";
. Dormentes de concreto, tipo monobloco, para linha de bitola larga (1,60 m), carga mínima de 40 t/eixo e velocidade de 80 km/h;
. Talas de junção TJ-68;
. Aparelhos de mudança de via (AMVs) padrão AREA, com abertura 1:20, TR-68, cruzamento em aço manganês AMU, com "coração móvel";
. Lastro em pedra britolada de acordo com as características técnicas baseadas nas normas da Vale;
. Sublastro com solo estabilizado granulometricamente, com ou sem mistura;
. Travessões de acordo com o plano de via, utilizando AMVs com características iguais aos acima citados.

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

- *Projeto de Obras-de-arte Especiais (OAEs)*

. Pontes e passagens superiores (PSs) e inferiores (PIs):

. Pontes em concreto armado: Rio Jatobazinho (34,00 m x 5,00 m), Igarapé Martírio (50,00 m x 6,30 m), Igarapé Grapiá (70,00 m x 6,30 m), Igarapé Papagaio (70,00 m x 6,30 m), Rio das Onças (46,00 m x 7,00 m), totalizando 1.689,00 m² de pontes;

. Passagens superiores projetadas com sistema estrutural misto composto de perfil metálico e laje de concreto armado: na rodovia MA-123 (60,00 m x 12,20 m), na ferrovia, no km 635+041 (46,00 m x 10,20 m), na ferrovia, no km 722+140 (Balneário do Espírito Santo) (45,40 m x 12,20 m) e na ferrovia, no km 841+970 (53,00 m x 9,20 m), totalizando 2.242,68 m² de passagens superiores;

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.019/11
Expedida em: 25 FEV 2011
VALE
ASS.
FLS: 07

. Passagens inferiores: km 603+659 (5,20 m x 21,00 m); km 615+602 (5,20 m x 22,00 m); km 631+242 (3,50 m x 6,00 m); km 642+952 (3,50 m x 9,00 m); km 663+860 (6,40 m x 18,00 m); km 733+841 (3,50 m x 20,50 m); km 729+205 (12,00 m x 45,00 m); km 738+970 (12,00 m x 29,00 m); e km 838+822 (3,00 m x 13,60 m), totalizando 1.391,85 m² de passagens inferiores.

. Contenções estruturas:

. Gabiões: km 610+180 (60,00 m x 3,00 m); km 615+435 (44,00 m x 4,00 m); km 615+459 (60,00 m x 5,00 m); km 661+547 (52,00 m x variável até 6,00 m) e km 837+570 (10,00 m x variável até 5,00 m);

. Muros: km 623+100 (45,00 m x variável até 8,62 m); e km 628+500 (160,00 m x variável até 3,45 m).

- *Documentos para Apoio Ambiental*

Foram apresentados os documentos e os estudos ambientais seguintes referentes ao trecho projetado:

. Planta de situação com o layout dos pátios ferroviários e da linha férrea principal projetada;
. Seção transversal-tipo de corte e de aterro mostrando a proteção que será dada aos taludes e saias para evitar erosões;
. Detalhamento das drenagens superficial e profunda, indicando os dispositivos em planta e perfil e onde será feito o deságue das águas pluviais e sua proteção;
. Detalhamento da drenagem das vias urbanas envolvidas no projeto;
. Detalhamento das caixas coletoras para captação das águas pluviais;
. Detalhamento da drenagem de grota;
. Áreas sujeitas à supressão vegetal;
. Áreas construídas a serem demolidas e limpas;
. Indicação dos locais de áreas para depósito de materiais excedentes (ADMEs) e empréstimos e o tipo de proteção que receberão;
. Indicação de cursos d'água existentes, com o devido registro dos estudos efetuados nos estudos hidrológicos/hidráulicos;
. Indicação de áreas de preservação ambiental e de patrimônio histórico, contendo soluções de projeto adotadas ou a adotar para a minimização de impacto negativo.

Todos os documentos foram compatíveis com a Especificação Nº REG – 0023 DIAT: Normatização para Dados Geográficos e Sistemas de Informações Geográficas.

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

EQUIPE TÉCNICA

Responsáveis Técnicos e Consultores

- Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
- Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
- Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001.019/11 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS: 08

- Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

Coordenadores Gerais

- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

Engenheiro Residente

- Engenheiro Civil Nilson José Leite Bueno – Crea-MG 28.485/D

Coordenadores Setoriais

- *Estudos Geológico-Geotécnicos*
  . Engenheiro de Minas Aires Brito Filho – Crea-MG 79.556/D
  . Engenheiro Gleidson Roberto Silva – Crea-MG 94.901/D
  . Engenheiro Civil Luiz Alberto Schmidt – Crea-RS 2.561/D
  . Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
  . Engenheiro Civil Walker Gonzaga da Silveira – Crea-MG 60.416/D

- *Levantamentos de Dados Existentes, Estudos de Traçado, Topográficos, Geométricos, e de Terraplenagem, Levantamento de Interferências e Possíveis Soluções, Projetos Geométrico, de Terraplenagem, de Obras Complementares e de Solução de Interferências*
  . Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
  . Engenheiro Civil João Bosco Barra – Crea-MG 52.432/D
  . Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
  . Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
  . Engenheiro Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
  . Engenheiro Agrimensor Paulo Henrique Tôrres – Crea-MG 93.357/D

- *Estudos Hidrológicos/Hidráulicos e Estudos e Projetos de Drenagem e de Obras-de-arte Correntes (OACs)*
  . Engenheiro Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
  . Engenheira Civil Cláudia Splett – Crea-RS 87.273/D
  . Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
  . Engenheiro Civil Marco Antônio Jardim Thees – Crea-MG 75.357/D

- *Estudos Ferroviários e Projeto de Superestrutura Ferroviária (Incluindo os Pátios)*
  . Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
  . Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
  . Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

- *Documentos para Apoio Ambiental e Estudos Ambientais, Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro*
  . Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
  . Geógrafa Ivete de Paula Teles - Crea-MG 114.775/D
  . Biólogo Luiz Henrique Orsini Rodarte – CRBio 16.400/4-D
  . Engenheira Ambiental Rachel Cristina Talin Ruas – Crea-MG 96.390/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

- *Projeto de Paisagismo*
  . Arquiteto e Urbanista Leonardo Furquim Werneck – Crea-MG 79.506/D

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número:
Expedida em:
001.019/11 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS: 09

- *Estudos e Projetos de obras-de-arte Especiais (OAEs) e de Contenções Estruturadas*
  . Engenheiro Civil Rodrigo de Souza e Silva – Crea-MG 4.503/D
  . Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

- *Levantamento e Projeto de Aquisição/Desapropriação, Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs*
  . Engenheiro Civil Carlos Roberto Teles Fernandes – Crea-MG 67.380/D
  . Engenheiro Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D

- *Planejamento*
  . Administrador de Empresas Antônio de Pádua Brandão – CRA/MG 7047

Os serviços foram iniciados em 18/7/2007 (data da ordem de serviço) e concluídos em 4/12/2009.

O valor total do contrato foi de R$ 10.733.215,25 (dez milhões, setecentos e trinta e três mil, duzentos e quinze reais e vinte e cinco centavos), referido à data-base de junho de 2007.

A ENECON e seus técnicos tiveram um bom desempenho e atenderam aos dispositivos contratuais.

Renzo Albieri
Lider de Projeto Engenharia
Vale-LIGL-LESAL-LAGAL
Mat: 192758

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420190002747
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 de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional ELZO JORGE NASSARALLA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **ELZO JORGE NASSARALLA**.....
Registro: **04.0.0000002528**..... RNP: **1402717784**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL; ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA**.....
.....
.....
Número ART: **14201900000005216425**.. Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova ART**.....
Registrada em: **30/4/2019**..... Baixada em: **28/8/2018**.....
Forma de Registro: **Complementar**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **CONSORCIO ENECON-EPC-RSI**.....
.....
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA**..... CPF/CNPJ: **03507415002279**
Logradouro: **RUA RUA J - QUADRA 1**..... Nº: .....
Complemento: **LOTE 5 SETOR A**..... Bairro: **CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO**.....
Cidade: **CUIABÁ**..... UF: **MT**..... CEP: **78049-906**
Contrato: **070/2016/00/00**..... celebrado em ..... Vinculado à ART: **14201700000003874263**
Valor do contrato: **R$ 120000,00**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....
Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**.....
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA SUBTRECHO ENTR. MT-251 - DISTR. DE COXIPÓ**..... Nº: .....
Complemento: ..... Bairro: .....
Cidade: **CUIABÁ**..... UF: **MT**..... CEP: **78102-000**
Data Início: **26/1/2017**. Conclusão efetiva: **28/8/2018**. Coord. Geográficas: .....
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**..... Código: .....
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA**..... CPF/CNPJ: **03507415002279**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 8,57 , Unidade km; EXECUÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 8,75 , Unidade km; EXECUÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 8,57 , Unidade km; EXECUÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 8,57 , Unidade km; EXECUÇÃO PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 8,57 , Unidade km; EXECUÇÃO PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 8,57 , Unidade km; EXECUÇÃO PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 8,57 , Unidade km**.....

Observações

VINCULADO AO CONTR. Nº 070/2016/00/00, APOIO TÉCNICO A SINFRA-MT. ORDEM DE SERV. Nº 025/2017/SAOB/SINFRA-MT. PROJ. EXEC. IMPL. E PAV. ROD. MT-402, INCLUINDO SISTEMA BIM, ORÇAMENTO.....
.....

Informações Complementares

O VINCULO DO PROF ENG CIVIL E ENG EM ELETROTECNICA ELZO JORGE NASSARALLA COM O CONSORCIO ENECON-EPC-RSI INICIOU-SE EM 16/12/2016.....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0392471 a 0392475, o documento contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420190002747/2019
09/05/2019 , 15:46:55
1420190002747

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 o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DO ESTADO DE MATO GROSSO - SINFRA, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 03.507.415/0022-79, com sede no Centro Político Administrativo, Rua J, Quadra 1, Lote 5, Setor A, CEP 78049-906, Cuiabá – MT, no uso de suas competências legais que lhe confere o Decreto Estadual Nº 870 de 08 de março de 2017, **ATESTA**, por meio deste, para os devidos fins Legais e de Direito, atendendo a requerimento, que o **Consórcio ENECON-EPC-RSI**, CNPJ/MF 26.899.288/0001-71, com sede estabelecida na Rua Mato Grosso, nº 960, Bairro Santo Agostinho, 6º andar, CEP 30190-081, na cidade de Belo Horizonte - MG, consórcio firmado pelas empresas **ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**, inscrita no CNPJ sob o nº 33.830.043/0001-53 - Líder do Consórcio (40%), pela **EPC ENGENHARIA PROJETO CONSULTORIA S.A.,** inscrita no CNPJ sob o nº 16.593.410/0001-23 (30%) e pela **RSI ENGENHARIA LTDA,** inscrita no CNPJ sob o nº 18.578.135/0001-02 (30%), executou os serviços discriminados a seguir:

Contrato: Nº 070/2016/00/00 - SINFRA

Ordem de Serviço: Nº 025/2017/SAOB/SINFRA/MT

Período de Execução: 26/01/2017 a 28/08/2018

Objeto: Elaboração do Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-402, trecho: Entrº MT-251, Distrito de Coxipó do Ouro - Arraial dos Freitas – Ponte de Ferro - J. Umuarama, Subtrecho: Entrº MT-251 - Distrito de Coxipó.

Serviços e Descrição das Atividades Desenvolvidas:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação	Estudo de Tráfego: • Coleta de Dados e Pesquisa de Campo; • Contagem Volumétrica e Classificatória; • Pesquisa Origem e Destino • Fatores de Correção de Sazonalidade; • Determinação do Volume Médio Diário Anual; • Composição da Frota e Projeção de Tráfego; • Verificação do Nível de Serviço • Determinação do Número N. • Estudo em conformidade a IS-201 Estudos de Tráfego em Rodovias do DNIT.	Unid.	01
	Estudos Geológico: • Aspectos Fisiográficos e geomorfológicos • Aspectos Geológicos • Aspectos Hidrogeológicos; • Clima, Vegetação e Hidrologia; • Relevo, Solo e Drenagem; • Estudo em conformidade a IS-202 Estudos Geológicos do DNIT.	Km	8,575

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
392471

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA
Alexandre
CREA-MG

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação	Estudos de Meio Ambiente: • Características Ambientais; • Meio Físico; Relevo, Geologia e Geomorfologia, Pedologia, Sítios Arqueológicos & Cavidades Naturais e Recursos Hídricos; • Meio Biótico; Flora, Uso de Cobertura de Solo e Fauna; • Meio Sócio Economia; • Identificação dos Ambientais e Medidas de Controle Ambiental.	Km	8,575

	Estudos de Hidrológicos:
	• Coletas de Dados;
	• Caracterização Climática e Pluviométrica da Área do Projeto;
	• Precipitação do Projeto:
	  • Período e Tempo de recorrência;
	  • Determinação das Descargas de Projeto;
	  • Mapa de Bacias.
	• Estudo em conformidade a IS-203 Estudos Hidrológicos do DNIT.
		Km	8,575

	Estudos Geotécnicos:
	• Estudo do Subleito;
	• Investigação do Nível D'Água – N.A;
	• Estudo de Materiais de Empréstimo para Terraplenagem;
	• Estudo de Materiais Granulares para Base e Sub-base;
	• Estudo de Materiais para Pavimentação;
	• Execução de Ensaios de Laboratório.
	  • Análise GranulométricaL;
	  • Limite de Liquidez e Plásticidade;
	  • Ensaios de Compactação;
	  • Ensaios de Índice de Suporte Califórnia – ISC;
	  • Dentre outros.
	• Estudo em conformidade a IS-206 Estudos Geotécnicos do DNIT.
		Km	8,575

	Estudos de Traçado: • Determinação do Traçado da Rodovia através de um estudo preliminar de viabilidade técnica de modo a definir as características principais do traçado.	Km	8,575
	Estudos de Topografia: • Georreferenciamento de Marcos de Concreto; • Implantação de Poligonal; • Irradiação dos Pontos, Levantamento de Seções Transversais e Levantamento Cadastral; • Desenho Planialtimétrico; • Relatórios Topográfica. • Estudo em conformidade a IS-205 Estudos Topográficos do DNIT.	Km	8,575
	Projeto Geométrico: • Quadro de Características Técnicas e Operacionais; • Desenvolvimento do Projeto em Planta e Perfil; • Seções Transversais da Rodovia;	Km	8,575

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
392472

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA
Alexandre
CREA-MG

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação	• Com o objetivo de implementar o Projeto Geométrico, empregou-se o Sistema BIM - Building Information Modeling (Modelagem da Informação da Construção). • Estudo em conformidade a IS-208 Projeto Geométrico do DNIT.		
	Projeto de Terraplenagem: • Cálculo de Volumes de Terraplenagem; • Acabamento de Terraplenagem; • Empréstimos e Alargamento e Cortes; • Bota Fora e Substituição do Material de subleito • Distribuição e Classificação de Materiais; • Com o objetivo de implementar o Projeto de Terraplenagem, empregou-se o Sistema BIM - Building Information Modeling (Modelagem da Informação da Construção).	Km	8,575

	Projeto de Drenagem e Obras-de-Arte Corrente:
	• Drenagem de Grota;
	• Drenagem Superficial;
	  • Sarjetas, Descidas d'água de Aterro em Degraus e Dissipador de Energia, Transposição de Segmento de Sarjeta, Caixa Coletora de Sarjeta e Valeta para Proteção de Corte de Aterro.
	• Drenagem Profunda;
	  • Terminais de Drenos Profundos.
	• Estudo em conformidade a IS-210 Projeto de Drenagem do DNIT.
		Km	8,575

	Projeto de Pavimentação:
	• Parâmetros de Dimensionamento;
	• Dimensionamento do Pavimento;
	• Recomendações Executivas;
	• Especificações Básicas de Materiais e Serviços e Ocorrências de Materiais:
	  • Camada Betuminosa e Imprimação
	  • Base de Solo Estabilizado Granulometricamente;
	  • Sub-Base de solo Estabilizado Granulometricamente;
	  • Regularização do Subleito.
	• Estudo em conformidade a IS-211 Projeto de Pavimentação do DNIT.
		Km	8,575

	Projeto de Sinalização: • Sinalização Horizontal; • Sinalização Vertical; • Dispositivos Auxiliares; • Sinalização de Obras. • Estudo em conformidade a IS-215 Projeto de Sinalização do DNIT.	Km	8,575
	Projeto de Obras Complementares: • Remanejamento de Postes, Cercas Projetadas, Remanejamento de Cercas Existentes, Defensas Metálicas e Barreira New Jersey.	Km	8,575

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
392473
CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA
Alexandre
CREA-MG

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação	Projeto de Meio Ambiente: • Medidas de Proteção Ambiental; • Recuperação de Áreas de Empréstimos;	Km	8,575
	Projeto de Canteiro de Obra.	Unid.	01
	Quantitativos e Memória de Cálculos: • Quadro; • De Quantidade; • Demonstrativo de Quantidades; • Resumo de Transportes; • Consumo de Materiais; • Linear de Ocorrências.	Unid.	01
	Orçamentos.	Unid.	01

Atestamos finalmente, que os trabalhos foram executados a contento, quer quanto à qualidade, quer quanto ao prazo e à atuação dos membros da equipe técnica abaixo relacionada:

EQUIPE TÉCNICA

Os Responsáveis Técnicos pelos serviços e atividades desenvolvidas foram:

ENGENHEIROS, RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Eng. Civil Marcelo Rodriguez Menezes - Crea-RS 114.413/D
- Eng. Civil Marco Antônio Devilla Landgraf – Crea-RS 49.685/D
- Eng. Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
- Eng. Civil André Martins Schettino – Crea-MG 62.132/D
- Eng. Civil Roberto Gomes Ferreira Júnior – Crea-SP 77.492
- Eng. Civil Caio Augusto Teixeira Silva – Crea-MG 174.887/D
- Eng. Civil Oracy Mota de Bem Junior - Crea-MG 52.243/D
- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D
- Eng. Civil Fernando Antônio Costa Iannotti – Crea-MG 10.552/D

COORDENADORES SETORIAIS

- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D
- Eng. Eletricista Andre Eustáquio Silva Faria - Crea-MG 169.470/D
- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Eng. Civil João Henrique Barbosa de Oliveira Marra - Crea-MG 211.580/D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
392474

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA
Alexandre
CREA-MG

- Eng. Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
- Eng. Agrim. João Carlos Rodrigues dos Santos – Crea-MG 131.328/D
- Eng. Civil Thiago Mendes Mello - Crea-MG 211.821/LP
- Eng. Civil Matheus Riechel Ferreira – Crea-MT 39.917

Cuiabá, 17 de Dezembro de 2018

Engº. Isaac Nascimento Filho
Fiscal Port. Nº. 004/2018/SAOB/SINFRA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
392475

De acordo:

Eng. Marcos Catalano Corrêa
Secretário Adjunto de Obras - SAOB/SINFRA

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA
Alexandre
CREA-MG

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190002751

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional ELZO JORGE NASSARALLA..... ..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **ELZO JORGE NASSARALLA**.....
Registro: **04.0.0000002528**..... RNP: **1402717784**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL; ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA**.....
.....
.....
Número ART: **14201900000005216028**.. Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova ART**.....
Registrada em: **30/4/2019**..... Baixada em: **12/12/2018**.....
Forma de Registro: **Complementar**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **CONSORCIO ENECON-EPC-RSI**.....
.....
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA**..... CPF/CNPJ: **03507415002279**
Logradouro: **RUA RUA J - QUADRA 1**..... Nº: .....
Complemento: **LOTE 5 SETOR A**..... Bairro: **CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO**.....
Cidade: **CUIABÁ**..... UF: **MT**..... CEP: **78049-906**
Contrato: **070/2016/00/00**..... celebrado em ..... Vinculado à ART: **14201700000003874263**
Valor do contrato: **R$ 400000,00**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....
Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**.....
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA RODOVIA E PERIMETRAL NO MUNICIPIO**..... Nº: .....
Complemento: ..... Bairro: .....
Cidade: **CANABRAVA DO NORTE**..... UF: **MT**..... CEP: **78658-000**
Data Início: **20/7/2018**. Conclusão efetiva: **12/12/2018** Coord. Geográficas: .....
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**..... Código: .....
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA**..... CPF/CNPJ: **03507415002279**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 74,55 , Unidade km; EXECUÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 74,55 , Unidade km; EXECUÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 74,55 , Unidade km; EXECUÇÃO PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 74,55 , Unidade km; EXECUÇÃO PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 74,55 , Unidade km**.....
.....
.....

Observações

VINCULADO AO CONTR. N° 070/2016/00/00, APOIO TÉCNICO A SINFRA-MT. ORDEM DE SERV. N° 078/2018/SAOB/SINFRA-MT. PROJ. EXEC. IMPL. E PAV. ROD. MT-109, INCLUINDO SISTEMA BIM, ORÇAMENTO.....
.....

Informações Complementares

.....
.....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0392489 a 0392492, o documento contendo 4 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 1420190002751/2019

09/05/2019 , 16:31:55

1420190002751

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 o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

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

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DO ESTADO DE MATO GROSSO - SINFRA, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 03.507.415/0022-79, com sede no Centro Político Administrativo – CPA - Rua J – Quadra 1 – Lote 5 – Setor A, CEP 78049-906 – Cuiabá – MT, no uso de suas competências legais que lhe confere o Decreto Estadual Nº 870 de 08 de março de 2017, **ATESTA**, por meio deste, para os devidos fins legais e de direito, atendendo a requerimento, que o **Consórcio ENECON-EPC-RSI**, CNPJ/MF 26.899.288/0001-71, com sede estabelecida na Rua Mato Grosso, nº 960, Bairro Santo Agostinho, 6º andar, CEP 30190-081, na cidade de Belo Horizonte, consórcio firmado pelas empresas **ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES,** inscrita no CNPJ sob o nº 33.830.043/0001-53 - Líder do Consórcio (40%), pela **EPC ENGENHARIA PROJETO CONSULTORIA S.A.**, inscrita no CNPJ sob o nº 16.593.410/0001-23 (30%) e pela **RSI ENGENHARIA LTDA,** inscrita no CNPJ sob o nº 18.578.135/0001-02 (30%), executou os serviços discriminados a seguir:

Contrato: Nº 070/2016/00/00 – SINFRA

Ordem de Serviço: Nº 078/2018/SAOB/SINFRA/MT

Período de Execução: 20/07/2018 a 12/12/2018

Objetivo: Elaboração do Projeto Executivo de Engenharia para Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-109, Trecho: Entr. MT-322(B)/BR-080(B) – Entr. MT-412 (Canabrava do Norte), Incluindo a Perimetral no Município de Canabrava do Norte, Trecho: Entr. MT-109 – Entr. MT-412 (Canabrava do Norte).

Serviços e Descrição das Atividades Desenvolvidas:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Projeto Executivo de Engenharia para Implantação e Pavimentação	Estudo de Tráfego: • Coleta de Dados e Pesquisa de Campo; • Contagem Volumétrica e Classificatória; • Pesquisa Origem e Destino • Fatores de Correção de Sazonalidade; • Determinação do Volume Médio Diário Anual; • Composição da Frota e Projeção de Tráfego; • Verificação do Nível de Serviço • Determinação do Número N. • Estudo em conformidade a IS-201 Estudos de Tráfego em Rodovias do DNIT.	Unid.	01
	Estudos de Hidrológicos: • Coletas de Dados; • Caracterização Climática, Pluviométrica, Geomorfológica; • Determinação da Precipitação de Projeto e Período de Recorrência; • Mapas de Bacias. • Determinação das Descargas de Projeto; • Estudo em conformidade a IS-203 Estudos Hidrológicos do DNIT.	Km	74,55
	Estudos de Topografia: • Georreferenciamento de Marcos de Concreto; • Implantação de Poligonal;	Km	74,55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
392489

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA
Alexandre
CREA-MG

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Projeto Executivo de Engenharia para Implantação e Pavimentação	• Irradiação dos Pontos; • Levantamento de Seções Transversais; • Levantamento Cadastral; • Desenho Planialtimétrico; • Relatórios Topográfica. • Estudo em conformidade a IS-205 Estudos Topográficos do DNIT.		
	Estudos Geológico: • Aspectos Fisiográficos e geomorfológicos • Aspectos Geológicos e Aspectos Hidrogeológicos; • Clima, Vegetação e Hidrologia; • Relevo, Solo e Drenagem; • Estudo em conformidade a IS-202 Estudos Geológicos do DNIT.	Km	74,55
	Estudos de Traçado: • Determinação do Traçado da Rodovia através de um estudo preliminar de viabilidade técnica de modo a definir as características principais do traçado.	Km	74,55
	Estudos de Meio Ambiente: • Caracterização Ambientais; • Meio Físico, Meio Biótico e Sócio econômico. • Levantamento de Passivos Ambientais; • Identificação dos Impactos Ambientais e Medidas de Controle Ambiental.	Km	74,55
	Estudos Ambientais Complementares (EAC) para Obtenção de Licenças Ambientais: • Diagnóstico Ambiental; • Plano de Controle Ambiental – PCA; • Plano Básico Ambiental – PBA; • Plano de Recuperação de Área Degradada – PRAD; • Determinação de Programas Ambientais.	Km	74,55
	Projeto Geométrico: • Quadro de Características Técnicas e Operacionais; • Desenvolvimento do Projeto em Planta e Perfil; • Seções Transversais da Rodovia; • Com o objetivo de implementar o Projeto Geométrico, empregou-se o Sistema BIM - Building Information Modeling (Modelagem da Informação da Construção). • Estudo em conformidade a IS-208 Projeto Geométrico do DNIT.	Km	74,55
	Projeto de Terraplenagem: • Cálculo de Volumes de Terraplenagem; • Distribuição de Materiais; • Substituição de Material do Subleito; • Definição de Empréstimos; • Com o objetivo de implementar o Projeto de Terraplenagem, empregou-se o Sistema BIM - Building Information Modeling (Modelagem da Informação da Construção). • Estudo em conformidade a IS-209 Projeto de Terraplenagem do DNIT.	Km	74,55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
392490

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA
Alexandre
CREA-MG

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Projeto Executivo de Engenharia para Implantação e Pavimentação	Projeto de Drenagem: • Drenagem Superficial e Profundo: • Meio-Fio, Sarjetas de proteção de Canteiro Central, Entrada d'água, Descidas d'água, Dissipador de Energia, Caixa Coletora e Bueiro. • Estudo em conformidade a IS-210 Projeto de Drenagem do DNIT.	Km	74,55

	Projeto de Pavimentação;
	• Especificações Básicas de Materiais e Serviços e Ocorrências de Materiais;
	  • Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ);
	  ▪ Capa de Rolamento;
	  ▪ Camada de Ligação (Blinder).
	  • Camada de Sub-Base de Solo Estabilizado Granulometricamente sem mistura.
	  • Base de Solo Estabilizado Granulometricamente sem mistura;
	  • Tratamento Superficial Duplo, Camada de Antirreflexo de Trinca.
	• Estudo em conformidade a IS-211 Projeto de Pavimentação do DNIT
		Km	74,55

	Projeto de Sinalização: • Sinalização Horizontal; • Sinalização Vertical; • Dispositivos Auxiliares; • Dispositivos de Segurança. • Estudo em conformidade a IS-215 Projeto de Sinalização do DNIT.	Km	74,55
	Projeto de Obras Complementares; • Cercas e Defensas Metálicas.	Km	74,55
	Projeto de Canteiro de Obra.	Unid.	01
	Quadros e Quantidades: • Resumo de Orçamento; • Quadros De Quantidade; • Diagrama Físico Financeiro.	Unid.	01
	Orçamentos.	Unid.	01
	Plano de Execução da Obra:	Unid.	01

Atestamos finalmente, que os trabalhos foram executados a contento, quer quanto à qualidade, quer quanto ao prazo e à atuação dos membros da equipe técnica abaixo relacionada:

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
392491

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA
Alexandre
CREA-MG

EQUIPE TÉCNICA

Os Responsáveis Técnicos pelos serviços e atividades desenvolvidas foram:

ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Eng. Civil Marcelo Rodriguez Menezes - Crea-RS 114.413/D
- Eng. Civil Marco Antônio Devilla Landgraf – Crea-RS 49.685/D
- Eng. Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
- Eng. Civil André Martins Schettino – Crea-MG 62.132/D
- Eng. Civil Roberto Gomes Ferreira Júnior – Crea-SP 77.492
- Eng. Civil Caio Augusto Teixeira Silva – Crea-MG 174.887/D
- Eng. Civil Oracy Mota de Bem Junior - Crea-MG 52.243/D
- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D
- Eng. Civil Fernando Antônio Costa Iannotti – Crea-MG 10.552/D

COORDENADORES SETORIAIS

- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D
- Eng. Eletricista Andre Eustáquio Silva Faria - Crea-MG 169.470/D
- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Eng. Civil João Henrique Barbosa de Oliveira Marra - Crea-MG 211.580/D
- Eng. Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
- Eng. Agrim. João Carlos Rodrigues dos Santos – Crea-MG 131.328/D
- Eng. Civil Thiago Mendes Mello - Crea-MG 211.821/LP
- Eng. Civil Matheus Riechel Ferreira – Crea-MT 39.917

Cuiabá, 17 de Dezembro de 2018

Engº. Isaac Nascimento Filho
Fiscal Port. Nº. 004/2018/SAOB/SINFRA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
392492

De acordo:

Eng. Marcos Catalano Corrêa
Secretário Adjunto de Obras - SAOB/SINFRA

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA
Alexandre
CREA-MG

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200003458
Atividade em andamento

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 de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional FERNANDO ANTONIO COSTA IANNOTTI..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **FERNANDO ANTONIO COSTA IANNOTTI**.....
Registro: 04.0.0000010552..... RNP: 1411095847.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....
.....
.....
Número da ART: 14201800000004977247 Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova** Registrada em: 28/12/2018
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Equipe**.....
Empresa Contratada: **CONSORCIO ENECON-EPC-RSI**.....
.....
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA**..... CPF/CNPJ: 03507415002279.
Logradouro: **RUA J - QUADRA 1**..... Nº: .....
Complemento: **LOTE 5 SETOR A**..... Bairro: **CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO**.....
Cidade: **CUIABÁ**..... UF: **MT**..... CEP:78049-906
Contrato: 070/2016/00/00..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201800000004941513
Valor do contrato: **R$ 12847877,41**.... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....
Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**.....
Endereço da obra/serviço: **RUA J - QUADRA 1**..... Nº:.....
Complemento: **LOTE 5 SETOR A**..... Bairro: **CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO**.....
Cidade: **CUIABÁ**..... UF: **MT**..... CEP:78049-906
Início: 27/12/2016 Situação: **ATIVIDADE EM ANDAMENTO** Coord. Geográficas: .....
Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV**.... Código: .....
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA**..... CPF/CNPJ: 03507415002279.
Atividade Técnica: **COORDENAÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 365,00 , Unidade km; COORDENAÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 507,00 , Unidade km; COORDENAÇÃO PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 10715,00 , Unidade m²; COORDENAÇÃO PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 300,00 , Unidade km; COORDENAÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 519,00 , Unidade km; COORDENAÇÃO PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 374,00 , Unidade km; COORDENAÇÃO PROJETO EXECUTIVO TRANSPORTES AEROPORTO , Quantidade 0,03 , Unidade un; COORDENAÇÃO ANÁLISE TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 0,02 , Unidade un**.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Observações

SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO À SINFRA, NA ÁREA DE PROJETOS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA E AEROVIÁRIA, DE FORMA CONTINUADA COM IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO NA PLATAFORMA BIM. COMPL A ART 4236795, BAIXADA POR ENGANO.....
.....

Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200003458
Atividade em andamento

Número da ART: 14202000000006064822 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART Registrada em: 8/6/2020..
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: CONSORCIO ENECON-EPC-RSI.....
.....
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA..... CPF/CNPJ: 03507415002279.
Logradouro: RUA J - QUADRA 1..... Nº: .....
Complemento: LOTE 5 SETOR A..... Bairro: CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO.....
Cidade: CUIABÁ..... UF: MT..... CEP: 78049-906
Contrato: 070/2016/00/00..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201800000004977247
Valor do contrato: R$ 12847877,41.... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: RUA J - QUADRA 1..... Nº: .....
Complemento: LOTE 5 SETOR A..... Bairro: CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO.....
Cidade: CUIABÁ..... UF: MT..... CEP: 78049-906
Início: 27/12/2016 Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA.....CPF/CNPJ: 03507415002279.
Atividade Técnica: COORDENAÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 365,00 , Unidade km; COORDENAÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 507,00 , Unidade km; COORDENAÇÃO ESTUDO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 519,00 , Unidade km; COORDENAÇÃO PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 10715,00 , Unidade m²; COORDENAÇÃO PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 300,00 , Unidade km; COORDENAÇÃO PROJETO TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 374,00 , Unidade km; COORDENAÇÃO PROJETO EXECUTIVO TRANSPORTES AEROPORTO , Quantidade 0,03 , Unidade un; COORDENAÇÃO ANÁLISE TRANSPORTES RODOVIAS(ESTRADAS) , Quantidade 0,02 , Unidade un.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Observações

SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO À SINFRA, NA ÁREA DE PROJETOS DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA E AEROVIÁRIA, DE FORMA CONTINUADA COM IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO NA PLATAFORMA BIM. COMPL A ART 4977247, REFERENTE ADTIVO 08.....
.....

Informações Complementares

NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO OS SERVIÇOS, ESTUDO GEOLOGICO; PTRF E INVENTARIO FLORESTAL, CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELA SINFA EM 20/02/20, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIB. DO ENG. CIVIL FERNANDO ANTONIO COSTA IANNOTTI. O REGISTRO DO "CONSORCIO ENECON-EPC-RSI OCORREU EM 18/04/2017.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0471722 a 0471732, o documento contendo 11 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 1420200003458/2020
10/07/2020 , 11:31:59
1420200003458

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 o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
471722

ATESTADO

A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DO ESTADO DE MATO GROSSO - SINFRA, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ 03.507.415/0022-79, com sede no Centro Político Administrativo – CPA - Rua J – Quadra 1 – Lote 5 – Setor A, CEP 78049-906 – Cuiabá – MT, no uso de suas competências legais que lhe confere o Decreto Estadual Nº 870 de 08 de março de 2017, **ATESTA**, atendendo a requerimento, que o **Consórcio ENECON-EPC-RSI**, CNPJ/MF 26.899.288/0001-71, com sede estabelecida na Rua Mato Grosso, nº 960, Bairro Santo Agostinho, 6º andar, CEP 30190-081, na cidade de Belo Horizonte, consórcio firmado pelas empresas ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES inscrita no CNPJ sob o nº 33.830.043/0001-53 - Líder do Consórcio (40%), pela EPC ENGENHARIA PROJETO CONSULTORIA S.A., inscrita no CNPJ sob o nº 16.593.410/0001-23 (30%) e pela RSI ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 18.578.135/0001-02 (30%), executou os serviços discriminados a seguir:

Contrato: Contrato Nº 070/2016/00/00 - SINFRA

Período de Execução: 22/12/2016 a 22/12/2019

Valor do contrato: R$ 12.847.877,41 (doze milhões, oitocentos e quarenta e sete mil, oitocentos e setenta e sete reais e quarenta e um centavos). Data-Base março/2016.

Objeto: Prestação dos serviços de apoio técnico a SINFRA, na área de projetos de Engenharia Rodoviária e Aeroviária, de forma continuada.

Serviços e Descrição das Atividades Desenvolvidas:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Apoio Técnico Permanente à Sinfra para Análise de Projetos de Engenharia	**EQUIPE TÉCNICA**		
	PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR		
	Coordenador Geral de Projetos	mês	50,396
	Chefe de Equipe Projetos de Geometria / Terraplenagem	mês	50,396
	Chefe de Equipe de Projeto Pavimentação	mês	50,396
	Engenheiro Orçamentista Auxiliar	mês	50,396
	PRODUTOS		
	Prestar apoio técnico Gerencial às equipes da SINFRA na análise de Projetos de Engenharia Rodoviária e Aeroviária, incluindo: Estudos Preliminares, Topografia, Sondagem, Geometria, Terraplenagem, Hidrologia e Drenagem, Estudos de Materiais, Pavimentação, Restauração, Obras de Arte Especiais, Segurança Viária, Meio Ambiente, EVTEA e Desapropriação, bem como revisão de projetos e respectivos orçamentos.	km	1954,19
	Indicar, de comum acordo com a equipe técnica da SINFRA, as políticas, os procedimentos e os programas para atingir os objetivos dos empreendimentos: projetos de engenharia com qualidade, economia e nos prazos determinados.	unid.	1
	Propor estratégias a serem seguidas e as ações mais destacadas a serem empreendidas na avaliação e aprovação dos projetos.	unid.	1

CONFERE COM O ORIGINAL 1419 MATRÍCULA CREA-MG

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Apoio Técnico Permanente à Sinfra para Análise de Projetos de Engenharia	Sistematizar os procedimentos para a tomada de decisão sobre estudos e projetos elaborados para cada trecho ou para conjuntos de trechos homogêneos.	unid.	1
	Propor a padronização dos estudos e projetos individuais e integrados.	unid.	1
	Subsidiar a equipe técnica da SINFRA no processo de tomada de decisão sobre soluções pontuais nos estudos e projetos.	unid.	1
	Avaliar a documentação técnica apresentada pelas consultoras de projetos, de forma a facilitar os trâmites processuais e assessorar a SINFRA na decisão sobre os mesmos.	unid.	1
	Implantar e operar sistema gerencial integrado de projetos, com utilização de sistema BIM - Building Information Modeling (Modelagem da Informação da Construção).	unid.	1
	Assessorar a SINFRA no desenvolvimento, supervisão e acompanhamento dos diversos projetos em andamento.	unid.	1
	Utilizar ferramentas de informática que, baseadas em processos ativos durante o ciclo de desenvolvimento dos projetos, permitam a gestão eficiente e segura, através de informações gerenciais disponibilizadas na internet e acessada com níveis de permissão diferenciados, demonstrem o andamento das atividades e os objetivos a serem atingidos.	unid.	1
	Elaborar e editar relatórios de controle dos projetos, de forma a subsidiar o processo de tomada de decisão da SINFRA.	unid.	1
	Preparar relatórios de controle físico-financeiro, envolvendo tempos, Índices de desempenhos, responsabilidades e efetividades, subsidiando a SINFRA na avaliação dos projetos e que devam ser levados ao conhecimento das autoridades superiores.	unid.	1
Apoio Técnico Permanente de Consultores Técnicos e Profissionais Especializados Para Supervisão, Análise e/ou Elaboração de Estudos, Pesquisas e Modelagens Necessários à Exploração da Malha Rodoviária Estadual, por Meio de Concessão Comum, Administrativa ou Patrocinada	**EQUIPE TÉCNICA**		
	PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR		
	Consultor Especialista	mês	11,466
	Chefe de Equipe de Modelagem Téc. Econ. Financeira e Jurídica	mês	9,133
	Engenheiro Junior	mês	9,133
	Advogado	mês	4,566
	Economista Auxiliar	mês	4,566
	Engenheiro Orçamentista Auxiliar	mês	3,563
	PRODUTOS		
	ESTUDOS DE TRÁFEGO		
	Estimativa de Tráfego: Estudo de tráfego atual e projeções futuras com base em contagem volumétrica e classificatória dos veículos.	unid.	5
	Análise de localização das praças de pedágio: Estudo de localização das praças de pedágios baseado nas informações sobre a composição do tráfego e os volumes projetados. Cálculo da fuga (tráfego desviado para outras rotas) e da impedância (tráfego desviado em função de tarifa).	unid.	9
	ASPECTOS AMBIENTAIS		
	RCA com a avaliação do passivo ambiental: Diagnóstico do passivo ambiental relativo à infraestrutura implantada. Levantamento, descrição e quantificação das medidas necessárias à correção/recuperação dos passivos para contabilização do plano de negócios da rodovia.	unid.	3

CONFERE COM O ORIGINAL 1419 MATRÍCULA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
471724

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Apoio Técnico Permanente de Consultores Técnicos e Profissionais Especializados Para Supervisão, Análise e/ou Elaboração de Estudos, Pesquisas e Modelagens Necessários à Exploração da Malha Rodoviária Estadual, por Meio de Concessão Comum, Administrativa ou Patrocinada	**ESTUDOS DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA**		
	Estudo de capacidade das rodovias: Análise do nível de serviço de cada segmento homogêneo das rodovias, determinando-se quais as intervenções e obras deverão ser necessárias para a adequação de capacidade durante o período de concessão. Deverão ser utilizados os conceitos e procedimento do HCM 2010 (Highway Capacity Manual) e as disposições do Quadro de Indicadores de Desempenho.	unid.	5
	Avaliação do traçado: Avaliação dos aspectos gerais do traçado das rodovias, bem como as interseções e acessos adjacentes, identificando os problemas e inadequações existentes, com vistas a subsidiar as intervenções necessárias a serem realizados durante o período de concessão.	km	508
	Cadastro da faixa de domínio: Levantamento da situação atual das faixas de domínio das rodovias quanto ao aspecto de ocupação, com vistas a subsidiar as intervenções necessárias a serem realizados durante o período de concessão.	km	508
	Levantamento das condições da infraestrutura implantada		
	Caracterização das condições do pavimento das rodovias, com avaliação do seu desempenho. Caracterização das obras de arte correntes, dispositivos de drenagem superficial, sinalização vertical, horizontal e dispositivos de segurança (defensas, pórticos, tachas refletivas, marcadores de alinhamento, redutores de velocidade, sonorizadores, passarelas, paradas de ônibus, travessias de pedestres, sinais estratigráficos, etc.) bem como, outros elementos considerados importantes, com vistas a subsidiar as intervenções necessárias de ampliação, restauração, manutenção e conservação a serem realizados durante o período de concessão.	km	508
	Levantamento deflectometrico com FWD e/ou Viga Benkelman	km	508
	Levantamento de Irregularidades com utilização de perfilógrafo a Laser (IRI)	km	508
	Levantamento Visual Continuo (LVC)	km	508
	Avaliação das Obras-de-Arte Especiais: Inspeção de OAE´s para verificação do estado de conservação da estrutura e dos dispositivos de proteção tais como os guarda-corpos, barreiras, passeios, aterros de encabeçamentos, estruturas de contenção, etc., identificando as condições estruturais e funcionais da obra, com vistas a subsidiar as intervenções (reforço, restauração, alargamentos, etc.) necessários a serem realizados durante o período de concessão.	m²	9.158,18
	Estudos de acidentes e segurança de trânsito: Identificação, cadastro e consideração de pontos críticos de acidentes com vistas a subsidiar as intervenções necessárias de ampliação, restauração, manutenção, operação e conservação a serem realizados durante o período de concessão. Atenção especial deve ser dada às travessias de pedestres nas rodovias, dispositivos de retorno, intercessões e curvas perigosas.	Km	508

CONFERE COM O ORIGINAL
1419
MATRÍCULA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
471725

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Apoio Técnico Permanente de Consultores Técnicos e Profissionais Especializados para Supervisão, Análise e/ou Elaboração de Estudos, Pesquisas e Modelagens Necessários à Exploração da Malha Rodoviária Estadual, Por Meio de Concessão Comum, Administrativa ou Patrocinada	Avaliação das estruturas de apoio ao usuário: Levantamento das seguintes estruturas ao longo das vias: postos da Polícia Rodoviária, postos fiscais da Secretaria da Fazenda, unidades do Corpo de Bombeiros, postos de balança verificando-se sua adequação com as intervenções a serem propostas no modelo de concessão.	Km	508
	Desapropriação e Interferências: Com base nas proposições de obras de ampliações e melhorias estimar as desapropriações e remoções de interferências necessárias, com vistas à contabilização no plano de negócios da rodovia.	km	508
	Planos de Exploração Rodoviária: Formatar um Programa de Exploração Rodoviária de cada lote, com detalhamento dos programas de conservação e manutenção, de ampliações e investimentos e de operação rodoviária, de acordo com parâmetros estabelecidos no Quadro de Indicadores de Desemprenho e outros indicadores. Estes programas deverão ser entregues com um cronograma de execução e de desembolsos anexo, de modo a permitir sua análise desagregada na modelagem econômica. Deverão estar incluídos: (a) Contemplar intervenções de ampliações e melhorias ao longo da concessão; (b) Inserir o conjunto de intervenções físicas a serem realizadas com o objetivo de recompor e aprimorar as características técnicas e operacionais das estruturas físicas dentro de padrões estabelecidos; (c) Incluir intervenções de conserva preventivas, corretivas, periódicas e rotineiras compreendendo os seguintes temas: pavimento, sinalização horizontal e vertical, elementos de proteção e segurança, obras de arte especiais, sistemas de drenagem profunda e superficial, e obras de arte correntes, terraplenos e estruturas de contenção, canteiro central e faixas de domínio, edificações e instalações operacionais. (d) Estabelecer equipamentos e ações que permitam ao futuro operador executar a operação de modo mais eficiente, que otimize a estrutura viária implantada. (e) Considerar para a operação e fiscalização do sistema viário o apoio a ações de urgência e/ou emergência, para ordenamento do tráfego/trânsito em caso de acidentes, ou qualquer outro evento que reduza sua fluidez.	km	508
	MODELO ECONÔMICO-FINANCEIRO		
	Estrutura tarifária e estimativa de receitas: (a) apresentação de estrutura tarifária proposta. (b) Proposição de aporte público, quando for o caso. (c) Proposição de contraprestação pecuniária. (d) Proposição de receitas acessórias, quando houver.	unid.	3
	Investimentos e custos: Levantamento das estimativas de investimentos, os custos e despesas operacionais que integrarão o modelo financeiro proposto.	unid.	3
	Plano de Negócios e Avaliação Econômico-Financeira: Elaboração do modelo de negócio, considerando as receitas do projeto, os investimentos projetados, os custos e as despesas operacionais, bem como as despesas tributárias, financeiras e demais elementos da análise de decisão de investimento (necessidade de capital de giro, composições de capital da	unid.	3

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
Ana Maria
CREA-MT

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
	concessionária). Elaboração do fluxo de caixa detalhado do projeto e de demonstrações de resultado. Proposição da taxa interna de retorno do projeto e demais premissas incorporadas ao Plano de Negócios.		
	FATORES DE VIABILIZAÇÃO		
	Estruturação de Garantias Públicas: Estudos sobre a estrutura de garantias necessárias à concessão, incluindo: (a) a identificação do volume de garantias necessárias para garantir a atratividade econômica da concessão; (b) proposição de tipo de garantias e de suas características com vistas a garantir a atratividade econômica da concessão.	unid.	3
	Legislação ambiental: Relação dos serviços e obras na faixa de domínio à serem incluídos na licença ambiental de instalação – LI.	unid.	3
	QUADRO DE INDICADORES DE DESEMPENHO		
	Conceituação da Aplicação da Nota de Desempenho: Elaboração de procedimentos de verificação constantes que avaliarão o desempenho da concessionária de forma clara e objetiva. Esse modelo de avaliação deve ser consubstanciado em um quadro de indicadores de desempenho, o QID, que atribuirá "nota" a cada atividade exercida pela concessionária.	unid.	3
Estudo de Engenharia de Valor e Análise de Valor (EV/AV)	**PRODUTOS**		
	Estudo de Engenharia de Valor (EV) e Análise de Valor (AV): Realização do estudo e apresentação de relatório, conforme metodologia de Engenharia e Análise de Valor, escrito e em meio digital, contendo os resultados obtidos e as estratégias de implementação das alternativas.	unid.	6
Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA)	**PRODUTOS**		
	Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA): Relatório contendo os seguintes produtos/documentos compondo os seguintes volumes: a) Volume 1 - Relatório do Estudo: Relatório que deverá conter a descrição sucinta dos estudos, contendo um resumo dos estudos realizados em campo, o resultado preliminar da avaliação econômica, dados do Contrato, da empresa, dos profissionais que atuaram nos trabalhos e suas conclusões e recomendações. b) Volume 2 - Memória Justificativa: Relatório contendo, de forma analítica, todos os estudos e levantamentos feitos pela empresa consultora que resultaram no estudo de viabilidade apresentado. Deve conter a memória descritiva e a justificativa dos estudos realizados, das metodologias empregadas e os resultados obtidos. c) Volume 3 - Avaliação Econômica: Relatório contendo a metodologia usada na avaliação econômica, especificando os levantamentos dos custos e benefícios, as alternativas analisadas, a descrição das ferramentas software aplicadas nos estudos econômicos, o tratamento dos dados de acidentes, Conclusões e Recomendações; d) Mídia magnética (CD ou DVD): Contendo todos os arquivos (fonte e de impressão) de todos os estudos realizados e que foram usados como suporte para o EVTEA. e) Vídeo Temático: Deverá ser elaborado desenvolvimento temático (Vídeo com animação 3D sobre o Projeto). Deverão ser desenvolvidas animações tridimensionais representativas da área de abrangência do estudo. As animações 3D deverão simular um	km	59,7

CONFERE COM O ORIGINAL
1419
MATRÍCULA
Ana Maria
CREA-MG

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA)	voo, caracterizando um trecho com e sem a implantação do projeto para a melhor solução encontrada, simultaneamente, sendo produzidos vídeos sobre os seguintes temas: a) Ortoimagem disponível, adquirida em acervo, aplicada ao MDT (sem projeto) b) Indicações da melhor solução aplicadas na Ortoimagem disponível, adquirida em acervo (antes e depois do projeto) Nas animações em 3D o eixo viabilizado deverá apresentar um estaqueamento representativo a cada quilômetro.		
Levantamentos, Estudos Preliminares e Projetos Executivos de Engenharia Rodoviária	**PRODUTOS**		
	Plano Funcional / Estudo de traçado	km	454,487
	Estudo de Tráfego, capacidade de nível de serviço - Análises e formulações em escritório	unid.	35
	Contagem Volumétrica Classificatória de tráfego na rodovia e interseções com posto de 12 horas	Dia	58
	Contagem Volumétrica Classificatória de tráfego na rodovia e interseções com posto de 24 horas	Dia	159
	Pesquisa de tráfego: Origem/destino de veículos e pedestres e ocupação de cargas com duração de 8 horas	Dia	103
	Estudos Ambientais	km	434,616
	Estudos Topográficos	km	571,071
	Estudos Hidrológicos	km	496,125
	Estudos Geológicos	km	433,916
	Estudos Geotécnicos - materiais de subleito, empréstimos e estudos de ocorrências	km	277,790
	Estudos Geotécnicos - levantamentos e sondagens de pavimento existente	km	56,440
	Levantamento deflectometrico com FWD e/ou Viga Benkelman	km	23,040
	Levantamento Visual Continuo (LVC)	km	210,24
	Estudos Geotécnicos - Sondagens de reconhecimento para fundações de OAE's	m	1006,705
	Projeto Geométrico, interseções e terraplenagem	km	471,986
	Projeto de Drenagem e OAC	km	460,905
	Projeto de Pavimentação	km	1042,852
	Projeto de Iluminação Viária	km	36,714
	Projeto de Meio Ambiente (PCA/PTRF/PRAD) para fins de licenciamento ambiental. **PCA**, constando no monitoramento ambiental, programas ambientais, medidas de recuperação do passivo ambiental e medidas de recuperação dos impactos decorrentes das obras rodoviárias e quantitativos das soluções ambientais e projetos das soluções de recuperação ambiental dos passivos ambientais; Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – **PRAD**, contendo a identificação e a classificação da área a ser recuperada, quantificação das suas dimensões físicas e também a solução de engenharia; Projeto Técnico de Reconstituição da Flora – **PTRF**, contendo o levantamento e inventário florestal das áreas, quantificação do rendimento lenhoso e medidas de reconstituição da vegetação.	km	363,091
	Projeto de Obras Complementares	km	551,553
	Projeto de Sinalização e Segurança Viária	km	639,392

CONFERE COM O ORIGINAL
1419
MATRÍCULA
Ana Maria

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Levantamentos, Estudos Preliminares e Projetos Executivos de Engenharia Rodoviária	Projeto de Desapropriação, remoção e reassentamentos: Apoio aos serviços de desapropriação, remoção e reassentamento onde se incluem: a) Revisão, complementação e elaboração de cadastros técnicos para a desapropriação; b) Elaboração de Relatório Genérico de Valores (RGV); c) Elaboração de laudos de avaliação de terrenos e benfeitorias; d) Recolhimento de documentação dos proprietários e/ou posseiros e dos respectivos imóveis; e) Busca cartorial de documentação sobre os terrenos; f) Apoio à instrução e condução dos processos individuais de desapropriação; g) Aplicação de Cadastro de Pesquisa Socioeconômica; h) Projeto de remoção e reassentamento; i) Implantação de marcos para materialização georreferenciada da faixa e domínio;	km	46,870
	Projeto Executivo de Obras-de-Arte Especiais em concreto armado e contenções, incluindo estudos preliminares, estudos hidrológicos e sondagens, projeto estrutural, detalhamento de fundações e planilhas orçamentarias: • Contenção do Encabeçamento da Ponte Benedito Figueiredo; • Ponte sobre o Rio Elétrico I – 60m; • Ponte sobre o Rio Fontoura – 79,1m; • Ponte sobre o Rio Tinhoso – 50m; • Ponte sobre o Rio Cuiabazinho – 139,2; • Ponte sobre o Rio Sem Informação I – 30m; • Ponte sobre o Ribeirão Lamparina – 30m; • 2 Pontes sobre o Ribeirão do Lipa – 36m; • Ponte sobre o Rio Teles Pires – 690m; • Ponte sobre o Rio Verde – 150m.	m²	30018,32
	Projetos de Engenharia Aeroviária, incluindo TPS e sinalização aeroviária contendo: Projeto Geométrico, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Pavimentação, Projeto de Drenagem, Projeto de Sinalização Aeroviária, Projeto de Obras Complementares, Projeto do Terminal de Passageiros e Projeto de Desapropriação.	unid.	1
	Estudos Ambientais Complementares (EAC) Elaboração de estudos ambientais para licenciamento ambiental como: • Relatório Ambiental Complementar, Relatório de Controle Ambiental e Plano de Controle Ambiental – RAC/RCA/PCA; • Plano Básico Ambiental – PBA; • Diagnóstico Ambiental; • Estudos relativos à Área de Influência Direta - AID • Prognóstico e Avaliação de Impactos Ambientais, Medidas Mitigadoras, Compensatórias e Programas Ambientais; • Identificação, Avaliação e Solução para os Passivos Ambientais.	km	323,013
	Elaboração de Orçamentos	unid.	44

CONFERE COM O ORIGINAL 1419 MATRÍCULA Ana Maria CREA-MT

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QTD
Apoio Técnico Permanente à Sinfra Para Análise e Gerenciamento de Projetos de Engenharia e Obras de Arte Especial – Programa Pró Concreto em Trechos Diversos da Malha Viária do Estado de Mato Grosso	• Coordenação e gerenciamento do programa; • Realizações de Visita Técnica e Inspeções de OAE's • Análise de estudos Hidrológicos e Hidráulicos de projetos executivos de OAE's. • Análise e verificação estrutural de projetos executivos de OAE's. • Elaboração de relatório e pareceres técnicos de OAE's • Planejamento, acompanhamento técnico e controle econômico-financeiro do programa de execução de OAE's; • Programação e apoio técnico à fiscalização das obras de construção de OAE's; • Elaboração de estudos e acompanhamento para licenciamento ambiental de OAE's.	m²	73.894,26

Atestamos finalmente, que os trabalhos foram executados a contento, quer quanto à qualidade, quer quanto ao prazo e à atuação dos membros da equipe técnica abaixo relacionada:

EQUIPE TÉCNICA

ENG. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- Eng. Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Eng. Civil Gilberto Erly Metz – Crea-RS 53.340/D
- Eng. Civil Marcelo Rodriguez Menezes - Crea-RS 114.413/D
- Eng. Civil Marco Antônio Devilla Landgraf – Crea-RS 49.685/D
- Eng. Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D
- Eng. Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
- Eng. Civil Rodrigo Fidelis Viana de Oliveira – Crea-MG 88.612/D
- Eng. Civil André Martins Schettino – Crea-MG 62.132/D
- Eng. Civil Roberto Gomes Ferreira Júnior – Crea-SP 77.492
- Eng. Civil Caio Augusto Teixeira Silva – Crea-MG 174.887/D
- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Eng. Eletricista Andre Eustaquio Silva Faria - Crea-MG 169.470/D
- Eng. Civil Oracy Mota de Bem Junior - Crea-MG 52.243/D
- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D
- Eng. Civil Fernando Antônio Costa Iannotti – Crea-MG 10.552/D

CONFERE COM O ORIGINAL 1419 MATRÍCULA Ana Maria CREA-MG

COORDENADORES GERAIS DOS ESTUDOS E PROJETOS

- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D

- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D
- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Eng. Civil Marcelo Rodriguez Menezes - Crea-RS 114.413/D

COORDENADORES SETORIAIS – IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA GERENCIAL INTEGRADO DE PROJETOS, COM UTILIZAÇÃO DE SISTEMA BIM - BUILDING INFORMATION MODELING (MODELAGEM DA INFORMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO)

- Eng. Civil Marco Antônio Devilla Landgraf – Crea-RS 49.685/D
- Eng. Civil Rodrigo Fidelis Viana de Oliveira – Crea-MG 88.612/D
- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D
- Eng. Eletricista Andre Eustáquio Silva Faria - Crea-MG 169.470/D
- Erick Bittencourt de Bem - 088.832.786-23
- Domício da Silva Pereira - 809.414.006-20

COORDENADORES SETORIAIS - PLANO FUNCIONAL, ESTUDO DE TRAÇADO, ESTUDOS TOPOGRÁFICOS, PROJETO GEOMÉTRICO, PROJETO DE TERRAPLENAGEM E PROJETO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA E PROJETO DE INTERSEÇÕES, OBRAS COMPLEMENTARES

- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Eng. Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Eng. Civil João Henrique Barbosa de Oliveira Marra - Crea-MG 211.580/D
- Eng. Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
- Eng. Civil Michelle Aline Nascimento Silva – Crea-MG 111.877/D
- Eng. Agrim. João Carlos Rodrigues dos Santos – Crea-MG 131.328/D

COORDENADORES SETORIAIS – ESTUDOS HIDROLÓGICOS, PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

- Eng. Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
- Engª Civil Maria Stella Costa Mattos Migliori – Crea-MG 73.995/D
- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Eng. Civil Marcos Augusto Jabor - Crea-MG 20.349/D
- Eng. Civil Thiago Mendes Mello - Crea-MG 211.821/LP

COORDENADORES SETORIAIS – ESTUDOS GEOTÉCNICOS-GEOLÓGICOS E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO

- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Eng. Civil Luiz Alberto Schmidt – Crea-RS 2.561/D
- Eng. Civil Matheus Riechel Ferreira – Crea-MT 39.917
- Eng. Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
- Eng. Civil Rodrigo Fidelis Viana de Oliveira – Crea-MG 88.612/D

CONFERE COM O ORIGINAL 1419 MATRÍCULA

COORDENADORES SETORIAIS – ESTUDOS DE TRÁFEGO E DE CAPACIDADE

- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D

- Engª Civil Giuliana Ferraro – Crea-RS 201.821/D
- Eng. Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D
- Engª Civil Michelle Aline Nascimento Silva – Crea-MG 111.877/D
- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D

COORDENADORES SETORIAIS – ESTUDOS DE PESQUISA E MODELAGEM, ESTUDOS DE ENGENHARIA E ANÁLISE DE VALOR (EAV)

- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D
- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Eng. Civil Marcelo Rodriguez Menezes - Crea-RS 114.413/D
- Eng. Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
- Eng. Civil Oracy Mota de Bem Junior - Crea-MG 52.243/D

COORDENADORES SETORIAIS – ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS (RCA/PCA/PTRF/PRAD)

- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Engª Agronoma Alexandra Minossi de Lemos – Crea-RS 179.427/D
- Eng. Civil Gilberto Erly Metz – Crea-RS 53.340/D
- Biólogo Luiz Henrique Orsini Rodarte – CRBio 16.400/4-D
- Eng. Civil Oracy Mota de Bem Junior - Crea-MG 52.243/D
- Engª Ambiental Rachel Cristina Talin Ruas – Crea-MG 96.390/D
- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D

COORDENADORES SETORIAIS – ESTUDOS DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL (EVTEA)

- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Advogada Maria Silvia de Oliveira V. Cerqueira - OAB-MG 70.343
- Eng. Civil Gilberto Erly Metz – Crea-RS 53.340/D
- Economista José Augusto de Mattos – Corecon-RJ 10.722
- Eng. Civil Marcelo Rodriguez Menezes - Crea-RS 114.413/D
- Economista Maria das Graças de Oliveira Coelho – Corecon-MG 6.970
- Eng. Civil Oracy Mota de Bem Junior - Crea-MG 52.243/D
- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D

COORDENADORES SETORIAIS – PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO, REMOÇÃO DE INTERFERÊNCIAS E REASSENTAMENTOS

- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Engª Civil Giuliana Ferraro – Crea-RS 201.821/D
- Eng. Civil João Henrique Barbosa de Oliveira Marra - Crea-MG 211.580/D
- Eng. Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
- Eng. Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D

CONFERE COM O ORIGINAL 1419 MATRÍCULA

- Eng. Agrim. João Carlos Rodrigues dos Santos – Crea-MG 131.328/D

COORDENADORES SETORIAIS – PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E CONTENÇÕES

- Engº José Maria Carreira Machado - CREA-MG 5.059/D
- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D
- Eng. Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D
- Eng. Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

COORDENADORES SETORIAIS – PROJETO DE ENGENHARIA AEROVIÁRIA, INCLUINDOPS E SINALIZAÇÃO AEROVIÁRIA

- Eng. Civil Alex Tadeu Costa Iannotti - Crea-MG 122.633/D
- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Eng. Civil Marcelo Rodriguez Menezes - Crea-RS 114.413/D
- Eng. Civil Roger Gama Veloso - Crea-MG 59.927/D

COORDENADORES SETORIAIS – PROJETO DE ILUMINAÇÃO VIÁRIA

- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Eng. Eletricista Andre Eustaquio Silva Faria - Crea-MG 169.470/D

COORDENADORES SETORIAIS – ORÇAMENTO

- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Eng. Eletricista Andre Eustáquio Silva Faria - Crea-MG 169.470/D
- Eng. Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D
- Eng. Civil Oracy Mota de Bem Junior - Crea-MG 52.243/D

Cuiabá, 20 de fevereiro de 2020

Engº. Tércio Lacerda de Almeida
Fiscal Port. Nº. 042/2019/SAOB/SINFRA

De acordo:

Eng. Nilton de Brito
Secretário Adjunto de Obras - SAOR/SINFRA

Republica dos Estados Unidos do Brasil

ESCOLA DE ENGENHARIA DE JUIZ DE FORA

Illuminat, sanat et civitates inter se jungit

DIPLOMA DE ENGENHEIRO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
Diretoria do Ensino Superior
8 Agosto 57

Eu, Christiano Degwert, Bacharel em Ciências e Letras, Engenheiro Civil e Eletrotécnico, Diretor da Escola de Engenharia de Juiz de Fora, faço saber aos que o presente diploma virem que o Sr. Elzo Jorge Mazzaralla, filho de Jorge Mazzaralla e de Da. [illegible] Villar Mazzaralla, nascido em Santos Dumont, Estado de Minas Gerais aos 14 de Junho de 1933, foi julgado habilitado para exercer a profissão de ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTÉCNICO, cujo curso concluiu no ano letivo de mil novecentos e cinquenta e seis.

E, para que goze dos direitos e prerrogativas inerentes a essa profissão, mandei passar o presente diploma de ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTÉCNICO, que vai assinado por mim, pelo Secretário da Escola e pelo próprio diplomando.

Escola de Engenharia de Juiz de Fora, em 21 de Dezembro de 1956.

O Diretor, Christiano Degwert

O Engenheiro, Elzo Jorge Mazzaralla

O Inspetor Federal, [illegible]

O Secretário, [illegible] de Almeida [illegible]

1ª. Coletoria das Rendas Federais em
Juiz de Fóra
SELO POR VERBA
N. 2025 Cr$ 200,00
Dezembro
Em 22 de de 1956
O Coletor
O Escrivão

Reconheço a firma [illegible]
Juiz de Fóra, 22 de Dez de 1956
Em testº da verdade.
José Barbosa de Castro
RIO: PENAPIEL - B. HORIZONTE: BOLIVAR

CONSULADO GENERAL DEL ECUADOR
RIO DE JANEIRO
Presentada para legalizar la firma que antecede el suscrito Cónsul General del Ecuador, certifica que es auténtica siendo la que usa el señor Sousa Carmo, Notario Público de Belo Horizonte en todos sus actos
Arancel IV-21 $ 1.5.-
CARLOS B. GOMEZ MARCHENO
CONSUL GENERAL DEL ECUADOR

A fls. 161 do Livro No. 2 de Registro de Títulos Expedidos pela Escola de Engenharia de Juiz de Fora, foi feito registrado o diploma de engenheiro civil e eletrotécnico, Sr. Elzo Jorge Nassara
Juiz de Fora, 21 de dezembro de 1956.
(SECRETARIO)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
DIRETORIA DO ENSINO SUPERIOR
Diploma registrado sob n.º 13200
no livro E 14 folha 88
processo 11990/57
Em 12 de agosto de 1957

CONFERE
Em 12/agosto/1957
Chefe da Secção de Registros

Fica debit.
recebida do Sr.
proveniente do

ANTÔNIO SOUSA CARMO
2º OFÍCIO DE NOTAS - B. HORIZONTE
AUTENTICAÇÃO
24 FEV 1976
Conferida e achada conforme o original que lhe exibido. Dou fé.
Tabelião

Ministério do Trabalho, Indústria e Comércio
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
4ª. REGIÃO - Minas Gerais e Goiás
Registrado a fl. 180 livro nº 13
sob no. 2528
Em 1 de Outubro de 1957
AUXILIAR DE SECRETARIA
VISTO
DIRETOR DE SECRETARIA

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE VISTO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868280** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **ELZO JORGE NASSARALLA**

Título: ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Visto nº: MG2528 RNP: 1402717784 CPF: 007.115.197-49

Data do Visto: 18/07/2007

Atribuições Profissionais (legislação):

DECRETO 23569/33 ART. 28 E ART. 29
DECRETO 23569/33 ART. 33
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 21/12/1956
FACULDADE DE ENGENHARIA- UNIV FEDERAL DE JUIZ DE FORA

ENGENHARIA ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA - Colou grau em: 21/12/1956
FACULDADE DE ENGENHARIA- UNIV FEDERAL DE JUIZ DE FORA

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 08/01/2009

Certificamos que o profissional ELZO JORGE NASSARALLA.-. possui visto no Crea-RS, nos termos do art. 65 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868280 .-

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
43300062775	2054	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Nome: ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
RSN2082654395

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	017			ATA DE REUNIAO DO CONSELHO ADMINISTRACAO
		219	1	ELEICAO/DESTITUICAO DE DIRETORES

PORTO ALEGRE
Local

11 Dezembro 2020
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM
_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

☐ SIM
_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/725.539-3	RSN2082654395	06/11/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES
NIRE: 43300062775
CNPJ: 33.830.043/0001-53

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

7ª REUNIÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO, REALIZADA EM 30/04/2020.

Aos 30 dias do mês de abril de 2020, às 11:00 h, iniciou-se a 7ª reunião do Conselho de Administração da ENECON S/A – Engenheiros e Economistas Consultores, sob a presidência do Conselheiro Elzo Jorge Nassaralla, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG nº 2.528/D, CPF nº 007.115.197-49, residente e domiciliado na Rua Buganvília, 30, Nova Lima/MG, CEP: 34000-000, presentes ainda os conselheiros Claudio Oliveira Osório Marques, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS nº 4511/D, CPF nº 002.178.320-91, residente e domiciliado na Rua Coroados, 1.155, Porto Alegre/RS, CEP: 91900-580 e Messias Rodarte Filho, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG nº 4418/D, CPF nº 001.346.436-15, residente e domiciliado na Av. Olegário Maciel, 2.001/201, Belo Horizonte/MG, CEP: 30180-112, sendo estes a totalidade de membros deste Conselho de Administração, todos reeleitos na AGO de 30/04/2020, com o objetivo especifico de eleger a Diretoria Executiva da Empresa para o mandato de 02 anos, conforme Estatuto Social Consolidado. Primeiramente foi analisado o pedido de renúncia por motivos particulares da Diretora Morgana Platcheck, brasileira, divorciada, advogada, residente e domiciliada à Rua Constante Ramos, 70, Apto. 101, Bairro Copacabana, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, CEP 22.051-012, datado de 04/02/2020. Por unanimidade, os Conselheiros aceitaram o pedido de **renúncia** da Diretora Morgana Platcheck, sendo que as funções inerentes ao cargo passarão a ser exercidas pelo Diretor Executivo e Diretor de Operações. Nos termos deliberados das alterações do Estatuto na AGO/AGE de 30/04/2020, são nesta data, **reeleitos** para assumir os cargos de Diretor Executivo, MARCELO RODRIGUEZ MENEZES, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS nº 114.413/D, CPF nº 742.807.400-20, residente e domiciliado na Rua Padre Réus, nº 1.697, Porto Alegre/RS, CEP 91920-001 **e** de Diretor de Operações, MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade do CREA-RS nº 049685, CPF nº 448.417.440-53, residente e domiciliado na Rua Nicolas Mathias Falci, 50 apto 506 torre B , Porto Alegre/RS, CEP:

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

91414-330. Os Diretores eleitos tomam posse neste ato e declaram-se desimpedidos e responsáveis, sob as penas da lei, para os efeitos do artigo 147 da Lei 6.404 de 14/12/1976 e do § 1º do art. 1001 do Código Civil - Lei 10.406/2002.
Encerrada a reunião e lavrada a presente Ata, a mesma foi lida, aprovada e assinada pelo Conselho de Administração.

ELZO JORGE NASSARALLA CLAUDIO OLIVEIRA OSORIO MARQUES

MESSIAS RODARTE FILHO

PORTO ALEGRE – RS
AVENIDA IPIRANGA, 6.929
CEP: 91530-001
BAIRRO PARTENON – PORTO ALEGRE
FONE: (0**51) 3336-5288
CNPJ: 33.830.043/0001-53 (Matriz) / 33.830.043/0002-34 (Filial)
E-mail: enecon@enecon.com.br

BELO HORIZONTE – MG
RUA MATO GROSSO, 960 – 6º ANDAR
CEP: 30190-085
BAIRRO SANTO AGOSTINHO – BELO HORIZONTE
FONE: (0**31) 2191-5388
CNPJ: 33.830.043/0004-04
E-mail: enecon@enecon.com.br

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/725.539-3	RSN2082654395	06/11/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
002.178.320-91	CLAUDIO OLIVEIRA OSORIO MARQUES
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA
001.346.436-15	MESSIAS RODARTE FILHO

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores
CNPJ 33.830.043/0001-53
NIRE: 43300062775

DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Eu, MARCELO RODRIGUEZ MENEZES, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS nº 114.413/D, CPF nº 742.807.400-20, residente e domiciliado na Rua Padre Réus, nº 1.697, Porto Alegre/RS, CEP 91920-001,DECLARO,sob as penas da lei, para os efeitos do art. 147 da Lei 6.404, de 14/12/1976 e § 1º do art. 1011 do Código Civil – Lei 10.406/2002, que não estou condenado a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade, enquanto perdurarem os efeitos da condenação.

Porto Alegre, 30 de abril de 2020.

MARCELO RODRIGUEZ MENEZES
CPF: 742.807.400-20

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/725.539-3	RSN2082654395	06/11/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores
CNPJ 33.830.043/0001-53
NIRE: 43300062775

TERMO DE POSSE

Aos 30 dias do mês de abril de 2020, na sede da empesa na avenida Ipiranga, 6929, Partenon, Porto Alegre/RS, eu, MARCELO RODRIGUEZ MENEZES, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS nº 114.413/D, CPF nº 742.807.400-20, residente e domiciliado na Rua Padre Réus, nº 1.697, Porto Alegre/RS, tomo posse e assumo as funções do cargo de Diretor Executivo, conforme Ata de Reunião do Conselho Administrativo realizada em 30/04/2020.

Porto Alegre, 30 de abril de 2020.

MARCELO RODRIGUEZ MENEZES
CPF: 742.807.400-20

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/725.539-3	RSN2082654395	06/11/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores
CNPJ 33.830.043/0001-53
NIRE: 43300062775

DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Eu, MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade do CREA-RS nº 049685, CPF nº 448.417.440-53, residente e domiciliado na Rua Nicolas Mathias Falci, 50 apto 506 torre B , Porto Alegre/RS, CEP: 91414-330, DECLARO sob as penas da lei, para os efeitos do art. 147 da Lei 6.404, de 14/12/1976 e § 1º do art. 1011 do Código Civil – Lei 10.406/2002, que não estou condenado a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade, enquanto perdurarem os efeitos da condenação.

Porto Alegre, 30 de abril de 2020.

MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF
CPF: 448.417.440-53

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/725.539-3	RSN2082654395	06/11/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
448.417.440-53	MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores
CNPJ 33.830.043/0001-53
NIRE: 43300062775

TERMO DE POSSE

Aos 30 dias do mês de abril de 2020, na sede da empesa na avenida Ipiranga, 6929, Partenon, Porto Alegre/RS, eu, MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade do CREA-RS nº 049685, CPF nº 448.417.440-53, residente e domiciliado na Rua Nicolas Mathias Falci, 50 apto 506 torre B , Porto Alegre/RS; tomo posse e assumo as funções do cargo de Diretor de Operações, conforme Ata de Reunião do Conselho Administrativo realizada em 30/04/2020.

MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF
CPF: 448.417.440-53

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/725.539-3	RSN2082654395	06/11/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
448.417.440-53	MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, de NIRE 4330006277-5 e protocolado sob o número 20/725.539-3 em 10/11/2020, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 7467496, em 14/12/2020. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Marcia Gonzalez Somensi.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (http://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA
002.178.320-91	CLAUDIO OLIVEIRA OSORIO MARQUES
001.346.436-15	MESSIAS RODARTE FILHO

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
448.417.440-53	MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucisrs informando o número do protocolo 20/725.539-3.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
448.417.440-53	MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF

Porto Alegre. segunda-feira, 14 de dezembro de 2020

Documento assinado eletrônicamente por Marcia Gonzalez Somensi, Servidor(a) Público(a), em 14/12/2020, às 18:47 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucisrs informando o número do protocolo 20/725.539-3.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
193.107.810-68	CARLOS VICENTE BERNARDONI GONCALVES

Porto Alegre. segunda-feira, 14 de dezembro de 2020

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7467496 em 14/12/2020 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, Nire 43300062775 e protocolo 207255393 - 10/11/2020. Autenticação: 3DDA57DDB26A9A2E555B36622AC1C587C89F532. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/725.539-3 e o código de segurança NiQF Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 15/12/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Porto Alegre, Sexta-feira, 18 de Dezembro de 2020

INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DIÁRIO OFICIAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANO XLVII
Nº 258

contendo as rubricas e assinaturas necessárias, consoante resolução já firmada no passado. 7.2 - **Da Redução do Capital Social:** Resolvem os sócios cotistas, proceder uma redução no capital integralizado da sociedade, em R$ 9.250.000,00 (nove milhões duzentos e cinquenta mil reais), face ao seu excesso frente ao objeto da mesma. Após apurada a redução, pela totalidade dos sócios-cotistas, aqui presentes, determinam que as providências serão tomadas após findo o prazo legal estipulado no art. 1.084, § 1º do Novo Código Civil, a partir da publicação desta, tudo consoante Alteração Contratual a ser firmada por todos aqui presentes. 8- **Encerramento:** Esgotada a ordem do dia, a sessão foi suspensa pela Presidência pelo tempo necessário para lavratura desta ata que, redigida, foi lida, unanimemente aprovada e será assinada pela Mesa e pelos cotistas presentes. Porto Alegre-RS, 02.12.2020. Fernando Antônio Jacob Renner - Presidente. Dóris Maisonnave Baptista Renner - Secretária. Declaramos que a presente foi lavrada no Livro de ordem nº 01, autenticado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul em Porto Alegre, em 01/10/2014, sob o nº 04/016708-9, às folhas 09 anverso e 09 verso. 02.12.2020. Fernando Antônio Jacob Renner - Presidente da Reunião. Dóris Maisonnave Baptista Renner - Secretária da Reunião. Dr. Carlos Henrique Klaser Neto - Responsável Técnico, Lei nº 8906/1994, CPF 810.404.150-91 - OAB/RS 64911.

LUZ PUBLICIDADE LTDA

Protocolo: 2020000498823

ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

CNPJ: 33.830.043/0001-53 - NIRE: 43300062775

Conselho de Administração. 7ª Reunião do Conselho de Administração, realizada em 30/04/2020. Aos 30 dias do mês de abril de 2020, às 11:00 h, iniciou-se a 7ª reunião do Conselho de Administração da ENECON S/A – Engenheiros e Economistas Consultores, sob a presidência do Conselheiro Elzo Jorge Nassaralla, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG nº 2.528/D, CPF nº 007.115.197-49, residente e domiciliado na Rua Buganvília, 30, Nova Lima/MG, CEP: 34000-000, presentes ainda os conselheiros Claudio Oliveira Osório Marques, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS nº 4511/D, CPF nº 002.178.320-91, residente e domiciliado na Rua Coroados, 1.155, Porto Alegre/RS, CEP: 91900-580 e Messias Rodarte Filho, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG nº 4418/D, CPF nº 001.346.436-15, residente e domiciliado na Av. Olegário Maciel, 2.001/201, Belo Horizonte/MG, CEP: 30180-112, sendo estes a totalidade de membros deste Conselho de Administração, todos reeleitos na AGO de 30/04/2020, com o objetivo especifico de eleger a Diretoria Executiva da Empresa para o mandato de 02 anos, conforme Estatuto Social Consolidado. Primeiramente foi analisado o pedido de renúncia por motivos particulares da Diretora Morgana Platcheck, brasileira, divorciada, advogada, residente e domiciliada à Rua Constante Ramos, 70, Apto. 101, Bairro Copacabana, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, CEP 22.051-012, datado de 04/02/2020. Por unanimidade, os Conselheiros aceitaram o pedido de **renúncia** da Diretora Morgana Platcheck, sendo que as funções inerentes ao cargo passarão a ser exercidas pelo Diretor Executivo e Diretor de Operações. Nos termos deliberados das alterações do Estatuto na AGO/AGE de 30/04/2020, são nesta data, **reeleitos** para assumir os cargos de Diretor Executivo, MARCELO RODRIGUEZ MENEZES, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS nº 114.413/D, CPF nº 742.807.400-20, residente e domiciliado na Rua Padre Réus, nº 1.697, Porto Alegre/RS, CEP 91920-001 **e** de Diretor de Operações, MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade do CREA-RS nº 049685, CPF nº 448.417.440-53, residente e domiciliado na Rua Nicolas Mathias Falci, 50 apto 506 torre B , Porto Alegre/RS, CEP: 91414-330. Os Diretores eleitos tomam posse neste ato e declaram-se desimpedidos e responsáveis, sob as penas da lei, para os efeitos do artigo 147 da Lei 6.404 de 14/12/1976 e do § 1º do art. 1001 do Código Civil - Lei 10.406/2002. Encerrada a reunião e lavrada a presente Ata, a mesma foi lida, aprovada e assinada pelo Conselho de Administração. ELZO JORGE NASSARALLA; CLAUDIO OLIVEIRA OSORIO MARQUES; MESSIAS RODARTE FILHO. Registro na JUCIS/RS sob nº 7467496 em 14/12/2020.

MARQUES GOMES S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Protocolo: 2020000498611

MARQUES GOMES S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - CNPJ/MF: 90.287.897/0001-79 - NIRE JUCERGS 43300005208

EDITAL DE CONVOCAÇÃO - ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA

Ficam convocados os Senhores Acionistas desta Companhia para a Assembleia Geral Extraordinária a ser realizada no dia **29 de DEZEMBRO de 2020**, às 10:00 horas, excepcionalmente fora da sede social da Companhia, na Rua Barbosa Filho, nº 1131, Bairro Salgado Filho, Gravataí/RS, CEP 94020-190, a fim de deliberar sobre a seguinte Ordem do Dia: **1)** Deliberar sobre a mudança de endereço da sede social; **2)** Deliberar sobre a alteração de nome empresarial e objeto social da Companhia; **3)** Deliberar sobre a transformação do tipo societário da Companhia para Sociedade Limitada; Gravataí (RS), 18 de DEZEMBRO de 2020. **ALBINO PEREIRA MARQUES GOMES** - DIRETOR PRESIDENTE

RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Protocolo: 2020000498820

RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.

Companhia de Capital Aberto

CNPJ/MF nº 02.016.440/0001-62 - NIRE 43300036146

EXTRATO DA ATA DA REUNIÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO REALIZADA EM 24 DE ABRIL DE 2020

I. DATA, HORA E LOCAL: Aos 24 (vinte e quatro) dias do mês de abril de 2020, às 18h00 (dezoito horas), por conferência

internacional

internacional@jornaldocomercio.com.br

Parlamento define dia 20 de dezembro como prazo final para acordo pós-Brexit

/ UNIÃO EUROPEIA

O Parlamento Europeu estabeleceu a meia-noite deste domingo como prazo máximo para que um acordo comercial pós-Brexit seja fechado entre a União Europeia (UE) e o Reino Unido e possa ser ratificado pelos legisladores antes do fim do processo de transição, em 31 de dezembro. Os legisladores reforçam que a ratificação do acordo depende da "aplicação integral de todas as disposições do acordo, incluindo o Protocolo sobre a Irlanda/Irlanda do Norte". Se não houver acordo, a relação comercial será baseada, a partir do dia 1º de janeiro, nas regras da Organização Mundial do Comércio.

Publicidade Legal

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ

CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 - A equipe de compras da Prefeitura Municipal de Salto do Jacuí comunica que será efetuada Concorrência para a contratação de empresa para prestação de serviços de coleta, transporte, transbordo e destinação final de resíduos domiciliares e comerciais do Município, com abertura das propostas às 09h do dia **20.01.2021.** Maiores informações pelo telefone (55) 3327 1448/1085. S. do Jacuí, 17 de Dezembro de 2020. **Cássio Marcelo O. Gonçalves- Pres. C.P.L.**

Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA

O Município de SÃO FRANCISCO DE PAULA torna pública a abertura do seguinte processo licitatório: **Licitação n° 59/2020 –** Tomada de Preços n° 13/2020 – Objeto: **Reforma e Modernização do Ginásio Municipal de Esportes, com recursos oriundos do Contrato de Financiamento nº 886628/2019/MC/CAIXA.** Abertura 05/01/2021, às 9h30 min. Edital disponível no site www.saofranciscodepaula.rs.gov.br. A sessão será realizada na Av. Júlio de Castilhos, nº 444, São Francisco de Paula, no Setor de Licitações. São Francisco de Paula, 17 de dezembro de 2020. **Marcos André Aguzzolli,** Prefeito

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE PASSO FUNDO CODEPAS
EXTRATO DE CONTRATOS

CONTRATADA Sest Senat Objeto: prestação de serviço de aprendizagem e formação profissional prorrogação do prazo do contrato até 05/01/2021, inexigibillidade de Lic.02/2019.**CONTRATADA Geoprospec Geologia e projetos Ambientais Ltda.** Objeto: reajuste de valores do contrato original de monitoramento ambiental da pedreira Municipal localizada no parque Farroupilha Passo Fundo /RS a partir de 21/12/2020 o valor passa para R$ 2.577,52 mensais CC 01/2018. **RESCISÃO DE CONTRATO Distr. de Lubrificantes Petroeste Eirelli** Objeto: Aquisição de graxa de chassis e arla a granel rescindido a partir de 25/11/2020 PE 108/2019. **CONTRATADA J.L Eisenberger & Cia Ltda.** Objeto: reajuste de valores do contrato original de monitoramento ambiental da pedreira Municipal localizada no parque Farroupilha Passo Fundo /RS a partir de 21/12/2020 CC 01/2018. **CONTRATADA Dinacon Indústria comércio e serviços Ltda.** Objeto: Serviço de perfuração e detonação de rocha prorrogação de prazo por 12 meses a partir de 11/12/2020, o valor do metro linear passa para R$ 57,80 CP 02/2019. **CONTRATADA Petrobras Distribuidora SA.** Objeto: aquisição de óleo diesel BS10 aditivado Grid equilíbrio econômico financeiro a partir de 04/12/2020, o valor do litro passa para R$ 3,17. Objeto: aquisição de óleo diesel BS500 aditivado Grid a partir de 04/12/2020, o valor do litro passa para R$ 3,11 PE 026/2019. **CONTRATADA Safra Diesel Ltda.** Objeto: aquisição de 3.500 litros de arla a granel por 04 meses a contar de 10/12/2020 valor R$ 4.025,00 sendo R$ 1,15 por litro, Disp. de lic.15/2020. **CONTRATADA Gren Card S/A Refeições Comércio e Serviços** Objeto: Cartão alimentação, prorrogação do prazo do contrato de 12/12 /2020 até 21/03/2021 adesão ao pregão eletrônico 020/2015. **CONTRATADA Romano Guerra e Cia Ltda.** Objeto: Serviço de recapagem de pneus, prorrogação do prazo do contrato por 03 meses a partir de 10/01/2021 TP 01/2019. Passo Fundo 17 de dezembro de 2020. Aislan de Andrade Freitas - Diretor Presidente.

Faldo Empreendimentos Imobiliários Ltda.

CNPJ 06.541.273/0001-20
NIRE 43 2 0793565 9

Reunião de Sócios-Cotistas - Ata nº 02/2020. I- **Data, Hora e Local:** Aos dois (02) dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte (2020), às dez (10:00) horas, na sede da empresa, Rua Frederico Mentz, nº 1.606, bairro Navegantes, CEP 90.240-111, em Porto Alegre - RS. 2- **Presenças:** Sócios-Cotistas representando a totalidade do capital social, e ainda como convidada, Dóris Maisonnave Baptista Renner. 3- **Composição da Mesa:** Por aclamação foram escolhidos para direção dos trabalhos, o cotista Sr. Fernando Antônio Jacob Renner como Presidente e Sra. Dóris Maisonnave Baptista Renner, como Secretária. 4- **Publicações:** Convocação - A convocação foi feita pessoalmente, e estando todos os sócios-cotistas presentes, dispensam-se as formalidades da convocação. 5- **Ordem do Dia:** Apresentada pela administração à Mesa dos trabalhos para os devidos fins. 6- **Sequência dos Trabalhos:** As matérias consignadas na competente ordem do dia foram submetidas pela Mesa à discussão e votação dos senhores cotistas. 7- **Deliberações:** 7.I - **Ata**: Para fins de agilização e simplificação, informou o Sr. Presidente que a presente Ata seria lavrada por meio do sistema de impressão computadorizada e a posição de folhas impressas por sobre as folhas numeradas do Livro, de idêntico teor às folhas avulsas a serem submetidas à Junta Comercial, contendo as rubricas e assinaturas necessárias, consoante resolução já firmada no passado. 7.2 - **Da Redução do Capital Social:** Resolvem os sócios cotistas, proceder uma redução no capital integralizado da sociedade, em R$ 9.250.000,00 (nove milhões duzentos e cinquenta mil reais), face ao seu excesso frente ao objeto da mesma. Após apurada a redução, pela totalidade dos sócios-cotistas, aqui presentes, determinam que as providências serão tomadas após findo o prazo legal estipulado no art. 1.084, § 1º do Novo Código Civil, a partir da publicação desta, tudo consoante Alteração Contratual a ser firmada por todos aqui presentes. 8- **Encerramento:** Esgotada a ordem do dia, a sessão foi suspensa pela Presidência pelo tempo necessário para lavratura desta ata que, redigida, foi lida, unanimemente aprovada e será assinada pela Mesa e pelos cotistas presentes. Porto Alegre-RS, 02.12.2020. Fernando Antônio Jacob Renner - Presidente. Dóris Maisonnave Baptista Renner - Secretária. Declaramos que a presente foi lavrada no Livro de ordem nº 01, autenticado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul em Porto Alegre, em 01/10/2014, sob o nº 04/016708-9, às folhas 09 anverso e 09 verso. 02.12.2020. Fernando Antônio Jacob Renner - Presidente da Reunião. Dóris Maisonnave Baptista Renner - Secretária da Reunião. Dr. Carlos Henrique Klaser Neto - Responsável Técnico, Lei nº 8906/1994, CPF 810.404.150-91 - OAB/RS 64911.

RGE Sul Distribuidora de Energia S.A.

Companhia de Capital Aberto
CNPJ/MF 02.016.440/0001-62 - NIRE 43300036146

ATA DA ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA REALIZADA EM 20 DE NOVEMBRO DE 2020

I - DIA, HORA E LOCAL: Aos 20 (vinte) dias do mês de novembro de 2020, às 14h30 (quatorze horas e trinta minutos), na sede social da **RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A.** ("RGE" ou "Companhia"), localizada na Avenida São Borja, nº 2.801, Bairro Fazenda São Borja - CEP: 93032-525, São Leopoldo - Rio Grande do Sul. **II - CONVOCAÇÃO:** Dispensada a convocação, nos termos do art. 124, § 4º da Lei 6.404/76, em vista da presença das acionistas CPFL Energia S.A. e CPFL Comercialização Brasil S.A representando a totalidade do capital social. **III - PRESENÇA:** Compareceram à Assembleia Geral, as acionistas CPFL Energia S.A. e CPFL Comercialização Brasil S.A. representando a totalidade do capital social da Companhia, conforme se verifica no "Livro de Presença de Acionistas". **IV - COMPOSIÇÃO DA MESA:** Presidente, Sr. Flavio Henrique Ribeiro e Secretária, Sra. Ana Cristina Fernandes Borelli. **V - ORDEM DO DIA: (i)** Aprovar a declaração e distribuição de dividendos intermediários. **VI - LEITURA DE DOCUMENTOS, RECEBIMENTO DE VOTOS E LAVRATURA DA ATA: (1)** dispensada a leitura dos documentos relacionados às matérias a serem deliberadas nesta Assembleia Geral, uma vez que são do inteiro conhecimento da acionista; **(2)** autorizada a lavratura da presente ata na forma de sumário e a sua publicação com omissão da assinatura do acionista, nos termos do art. 130, §§ 1º e 2º, da Lei 6.404/76, respectivamente; e **(3)** dispensada, por unanimidade, a presença de membros da administração da Companhia e do auditor independente, nos termos do art. 134, § 2º, da Lei 6.404/76. **VII - DELIBERAÇÕES:** Após a análise e discussão das matérias constantes da Ordem do Dia, as acionistas deliberaram: **(i) aprovação** da declaração e distribuição de dividendos intermediários no montante de R$ 508.724.215,54 (quinhentos e oito milhões, setecentos e vinte e quatro mil, duzentos e quinze reais e cinquenta e quatro centavos), utilizando-se do saldo total da Reserva de Retenção de Lucros para Investimentos de R$ 46.890.000,00 (quarenta e seis milhões, oitocentos e noventa mil reais), Reserva Estatutária de Reforço de Capital de Giro de R$ 450.355.004,66 (quatrocentos e cinquenta milhões, trezentos e cinquenta e cinco mil, quatro reais e sessenta e seis centavos) e Reserva Especial de Dividendos não Distribuídos de R$ 11.479.210,88 (onze milhões, quatrocentos e setenta e nove mil, duzentos e dez reais e oitenta e oito centavos), com base na última Demonstração Financeira aprovada, nos termos do parágrafo 2º do artigo 204 da Lei nº 6.404/1976. Os dividendos serão pagos, em data a ser definida pela Diretoria da RGE Sul, em período após a realização desta Assembleia Geral e até 31 de dezembro de 2020, de acordo com a disponibilidade de recursos, nos termos do parágrafo 3º do artigo nº 205, da Lei nº 6.404/1976. **VIII - ENCERRAMENTO:** Nada mais havendo a tratar, o Sr. Presidente suspendeu os trabalhos pelo tempo necessário à lavratura desta ata. Reaberta a sessão, a ata foi lida e aprovada pelos presentes, que a subscrevem. Campinas, 20 de novembro de 2020. Flavio Henrique Ribeiro (Presidente da Mesa), Ana Cristina Fernandes Borelli (Secretária), CPFL Energia S.A. (por seus representantes legais Yuehui Pan e Gustavo Pinto Gachineiro) e CPFL Comercialização Brasil S.A. (por seus representantes legais Ricardo Motoyama de Almeida e Yuehui Pan). Certifico que a presente é cópia fiel da ata lavrada no Livro Próprio. **Flavio Henrique Ribeiro -** Presidente da Mesa; **Ana Cristina Fernandes Borelli -** Secretária. **Junta Comercial e Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul -** Certifico registro sob o nº 7466647 em 14/12/2020 da empresa RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A., NIRE 43300036146 e protocolo 207528781 - 03/12/2020. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALENTIM
EXTRATO DE EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 022/2020.

O Prefeito de São Valentim, Estado do Rio Grande do Sul, torna público aos interessados que realizará licitação, modalidade **PREGÃO PRESENCIAL Nº. 022/2020**, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, para fornecimento de óleo diesel comum, óleo diesel S10, gasolina comum e aditivo arla 32, de forma parcelada e demais especificações detalhadas no edital, no dia **04 de janeiro de 2021**, às 9h, na sala de reuniões da Prefeitura, localizada no Centro Administrativo, sito a Praça Presidente Tancredo de Almeida Neves nº 30. O inteiro teor do edital encontra-se afixado no Painel de Publicações de Atos Oficiais do Município. Maiores informações serão prestadas aos interessados, no horário de expediente, no Centro Administrativo do município de São Valentim, no Setor de Licitações, ou pelos telefones (054) 3373-1206/3373-1224. São Valentim, 17 de dezembro de 2020.

CLEOMAR JOÃO SCANDOLARA - Prefeito de São Valentim.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO
AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL

Comunicamos a retificação do edital referente ao **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2020:** Aquisição de materiais ambulatoriais. ABERTURA: 05.01.2021. HORÁRIO: 08 horas e 30 minutos.
O edital está disponível no site: www.arroiodomeiors.com.br, no menu link Licitações. Maiores informações podem ser obtidas junto ao Setor de Licitações da Prefeitura de Arroio do Meio (RS), pelo e-mail: licitacao@arroiodomeiors.com.br.
Arroio do Meio, 18 de dezembro de 2020. **KLAUS WERNER SCHNACK - Prefeito Municipal**

Edital de Consulta, Manifestação Pública e Audiência Pública referente ao Relatório Ambiental Simplificado - RAS do Licenciamento Ambiental de aterro sanitário de RSU, localizado em São Borja - RS.

EDITAL

Considerando que se encontra em tramitação, na Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luís Roessler - FEPAM- o processo administrativo nº 6474-05.67/19-1, referente ao licenciamento ambiental de aterro sanitário com central triagem RSU, requerido pela PGR Aterro Sanitário e Tratamento de Resíduos LTDA, no Município de São Borja, informo que: **1.** O EIA/RIMA do mencionado empreendimento, nos termos dos art. 75 e 76, da Lei Estadual nº 15.434, de 09/01/2020, e do Parágrafo 2°, do Art. 11, da Resolução CONAMA nº 001, de 23/01/1986, encontra-se à disposição do público em geral para consulta, **pelo prazo mínimo de 45 dias, a contar da publicação no Diário Oficial do Estado - DOE,** a partir da página da FEPAM na internet-www.fepam.rs.gov.br. **2.** Os comentários a respeito do empreendimento em questão devem ser encaminhados pelo e-mail aterrosaoborja@fepam.rs.gov.br até o dia 1110212021. **3.** A Audiência Pública, conforme previsto no art. 78 da Lei Estadual nº 15.434, de 09/0112020, e com base nas resoluções CONAMA nº 009, de 03/12/1987. nº 237, de 19/12/1997 e nº. 494, de 11/08/2020, bem como na Portaria FEPAM nº 52, de 16/07/2020, aprovada pela Resolução CONSEMA nº 427, de 22/07/2020, **será realizada na modalidade remota no dia 04/02/2021, às 19h, o link para acesso estará disponível em** http://www.fepam.rs.gov.br/audiencias.asp, para expor aos interessados o conteúdo do Relatório Ambiental Simplificado - RAS em análise, dirimindo dúvidas e colhendo dos presentes as sugestões apresentadas através de manifestações a respeito do empreendimento em questão. Os interessados em se manifestar na Audiência Pública deverão atender às disposições do Regimento Interno da Audiência Pública da FEPAM instituído pelas Portarias FEPAM nº 52, de 16/07/2020 e 57, de 23/07/2020.

EDITAL DE 1º PÚBLICO LEILÃO E INTIMAÇÃO
CAXIAS DO SUL - RS

Data do leilão:11/01/2021 - A partir das: 12:00
Local: AGÊNCIA DA CAIXA - AVENIDA JULIO DE CASTILHOS, Nº 1358, CENTRO, CAXIAS DO SUL, RS

JAQUELINE LUISA ROMEIRO DE MOURA, Leiloeiro Oficial matrícula JUCERS 353/2017 estabelecido a AVENIDA PLINIO BRASIL MILANO nº 2175, HIGIENOPOLIS, PORTO ALEGRE - RS CEP: 90520-003, telefone (51)3341-0749, leiloeiromoura@gmail.com, (51) 99981 - 4057 faz saber que devidamente autorizado pelo Agente Fiduciário do EX_BNH, venderá na forma da lei Nº 8004, de 14/03/1990 e Decreto Lei Nº 70 de 21/11/1966 e regulamentação complementar RC 58/67, RC 08/70 e CFG 10/77, no dia e local acima referidos, os imóveis adiante descritos para pagamento de dívidas hipotecárias em favor de CAIXA ECONOMICA FEDERAL. A venda à vista, sem utilização de recursos do FGTS ou Carta de Crédito, será feita mediante pagamento à vista, podendo o arrematante pagar, no ato, como sinal 20% (vinte por cento) do preço de arrematação e o saldo no prazo impreterível de 08(oito) dias, sob pena de perda do sinal dado. A venda com financiamento da CAIXA ECONOMICA FEDERAL será feita através de Carta de Crédito, conforme normativo do Agente Financeiro, que poderá ser obtida junto a qualquer Agência, após análise cadastral e comprovação de renda. Os interessados na obtenção de Carta de Crédito para aquisição dos imóveis constantes deste edital e/ou utilização dos recursos do FGTS deverão procurar uma Agência da CAIXA ECONOMICA FEDERAL com no mínimo 5 (cinco) dias de antecedência com relação a data do leilão. Os lances mínimos para venda serão no valor dos créditos hipotecários e acessórios, ou avaliação do imóvel, nos termos do Art. 1484 do CC, sendo o maior dos dois valores, sujeitos, porém, a atualização até no momento da realização da praça. É vedada a participação de empregados e dirigentes da CAIXA, seus companheiros ou cônjuges, casados sob o regime de comunhão universal ou comunhão parcial de bens, ofertando lances no 1º e 2º leilões das execuções extrajudiciais. As despesas relativas a comissão de leiloeiro, registro, imposto e taxas inclusive condomínio correrão por conta do arrematante. Caso o imóvel esteja ocupado, o arrematante fica ciente que será o responsável pelas providências de desocupação do mesmo. O arrematante terá um prazo de 30 (trinta) dias para o registro da Carta de Arrematação ou do contrato/escritura de financiamento no cartório de registro de imóveis. O leiloeiro acha-se habilitado a fornecer aos interresados, informações pormenorizadas sobre os imóveis. Ficam desde já intimados do presente leilão, os mutuários, caso não sejam localizados. **SED:** B50788 - **CONTRATO:** 804650050121 - **CAIXA ECONOMICA FEDERAL:** 0465-0 CLESIO ROBERTO DA LUZ TEIXEIRA, BRASILEIRO(A), VIGILANTE, CPF 649.188.740-53, CASADO (A) COM MARCIA LIONE LOPES DE SOUZA TEIXEIRA, BRASILEIRO (A), COMERCIARIA, CPF 906.200.030-49. DESCRIÇÃO DO IMÓVEL: PREDIO, A RUA PROFESSORA ROSA VEIGAS PREISS, Nº 324, LOTE Nº 04, QUADRA 5325, RESIDENCIAL GRANDO, BAIRRO CIDADE NOVA, EM CAXIAS DO SUL, RS, COM A AREA TOTAL EDIFICADA DE 42,00M2, COM A AREA DE 360,28M2, COM TODAS AS SUAS INSTALACOES, BENFEITORIAS, PERTENCES, ACESSORIOS E GARAGEM SE HOUVER. SALDO DEVEDOR + ACESSÓRIOS: R$ 63307,33 VALOR AVALIAÇÃO art. 1484 CC: R$ 180000,00 CAXIAS DO SUL, 15/12/2020 JAQUELINE LUISA ROMEIRO DE MOURA

ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES
CNPJ: 33.830.043/0001-53 - NIRE: 43300062775

Conselho de Administração. 7ª Reunião do Conselho de Administração, realizada em 30/04/2020. Aos 30 dias do mês de abril de 2020, às 11:00 h, iniciou-se a 7ª reunião do Conselho de Administração da ENECON S/A – Engenheiros e Economistas Consultores, sob a presidência do Conselheiro Elzo Jorge Nassaralla, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG nº 2.528/D, CPF nº 007.115.197-49, residente e domiciliado na Rua Buganvília, 30, Nova Lima/MG, CEP: 34000-000, presentes ainda os conselheiros Claudio Oliveira Osório Marques, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS nº 4511/D, CPF nº 002.178.320-91, residente e domiciliado na Rua Coroados, 1.155, Porto Alegre/RS, CEP: 91900-580 e Messias Rodarte Filho, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG nº 4418/D, CPF nº 001.346.436-15, residente e domiciliado na Av. Olegário Maciel, 2.001/201, Belo Horizonte/MG, CEP: 30180-112, sendo estes a totalidade de membros deste Conselho de Administração, todos reeleitos na AGO de 30/04/2020, com o objetivo especifico de eleger a Diretoria Executiva da Empresa para o mandato de 02 anos, conforme Estatuto Social Consolidado. Primeiramente foi analisado o pedido de renúncia por motivos particulares da Diretora Morgana Platcheck, brasileira, divorciada, advogada, residente e domiciliada à Rua Constante Ramos, 70, Apto. 101, Bairro Copacabana, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, CEP 22.051-012, datado de 04/02/2020. Por unanimidade, os Conselheiros aceitaram o pedido de **renúncia** da Diretora Morgana Platcheck, sendo que as funções inerentes ao cargo passarão a ser exercidas pelo Diretor Executivo e Diretor de Operações. Nos termos deliberados das alterações do Estatuto na AGO/AGE de 30/04/2020, são nesta data, **reeleitos** para assumir os cargos de Diretor Executivo, MARCELO RODRIGUEZ MENEZES, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS nº 114.413/D, CPF nº 742.807.400-20, residente e domiciliado na Rua Padre Réus, nº 1.697, Porto Alegre/RS, CEP 91920-001 **e** de Diretor de Operações, MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade do CREA-RS nº 049685, CPF nº 448.417.440-53, residente e domiciliado na Rua Nicolas Mathias Falci, 50 apto 506 torre B , Porto Alegre/RS, CEP: 91414-330. Os Diretores eleitos tomam posse neste ato e declaram-se desimpedidos e responsáveis, sob as penas da lei, para os efeitos do artigo 147 da Lei 6.404 de 14/12/1976 e do § 1º do art. 1001 do Código Civil - Lei 10.406/2002. Encerrada a reunião e lavrada a presente Ata, a mesma foi lida, aprovada e assinada pelo Conselho de Administração. ELZO JORGE NASSARALLA; CLAUDIO OLIVEIRA OSORIO MARQUES; MESSIAS RODARTE FILHO. Registro na JUCIS/RS sob nº 7467496 em 14/12/2020.

Uruguai fecha fronteiras até 10 de janeiro

coronavírus

O presidente do Uruguai, Luis Lacalle Pou, anunciou novas medidas para conter o aumento de casos de Covid-19, incluindo novas restrições de entrada no país.

A nova limitação vai valer entre 21 de dezembro e 10 de janeiro. Durante esse período, tanto estrangeiros quanto uruguaios que moram no exterior não vão poder entrar no país. As únicas exceções serão cidadãos que já compraram passagem, e o transporte de carga, que poderá continuar normalmente.

Lacalle Pou também proibiu a realização de eventos públicos, ordenou o fechamento de bares e restaurantes à meia-noite e anunciou que mandou para o Legislativo um projeto que limita o direito de reunião das pessoas. O objetivo desta última medida é impedir a realização de festas de fim de ano e de comemorações numerosas de Natal. O país soma 10.893 infecções e 102 mortes pela doença em uma população de 3,4 milhões de pessoas.

Europa irá avaliar vacina da Moderna

A Agência Europeia de Medicamentos (EMA, na sigla em inglês) marcou para 6 de janeiro uma reunião extraordinária para discutir a liberação da vacina contra Covid-19 produzida pela Moderna. A evolução do processo irá depender da "robustez" dos dados fornecidos pela fabricante, segundo o regulador. A aprovação pela EMA representa uma liberação a todos os 27 estados membros da União Europeia (UE).

A presidente da Comissão Europeia, Ursula von der Leyen, saudou a decisão, indicando que está havendo "progresso na segurança das vacinas", em mensagem no Twitter. A dirigente lembrou que a reunião será a segunda opinião científica da EMA sobre o tema.

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
43300062775	2054	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Nome: ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
RSN2026261362

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	008			ATA DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINARIA E EXTRAORDINARIA
		044	1	CISAO PARCIAL
		019	1	ESTATUTO SOCIAL
		223	1	BALANCO
		1219	1	ELEICAO/DESTITUICAO CONSELHO DE ADMINISTRACAO

PORTO ALEGRE
Local

17 Dezembro 2020
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.
CARLOS GONÇALVES SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/671.155-7	RSN2026261362	28/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Enecon S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores
CNPJ nº 33.830.043/0001-53 – NIRE 43300062775

SUMÁRIO DA ATA DA ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA E EXTRAORDINÁRIA REALIZADA EM 30/04/2020, NA FORMA PERMITIDA PELO PARÁGRAFO PRIMEIRO DO ARTIGO 130 DA LEI 6.404/76.

1. LOCAL: Avenida Ipiranga, 6929, Partenon, Porto Alegre/RS.

2. DIA E HORA: Dia 30 de abril de 2020, às 9:30 horas.

3. PRESENÇA: Acionistas representando 72,62% do Capital Social.

4. CONVOCAÇÃO E AVISO AOS ACIONISTAS: Através de publicações no DOERS, nos dias 23,24 e 25/03/2020, as páginas 06, 07 e 06 respectivamente; e Correio do Povo, nos dias 23, 24 e 25/03/2020, as páginas 20, 09 e 09 respectivamente.

5. MESA: Foi eleito entre os presentes, para atuar como Presidente, ELZO JORGE NASSARALLA, que convidou o acionista JOSÉ AUGUSTO DE MATTOS para atuar como Secretário.

6. PUBLICAÇÃO DO RELATÓRIO E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS: Na data de 23/04/2020 no DOERS as páginas 36,37 e 38 e no Correio do Povo na página 21.

7. ORDEM DO DIA: **a)** tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras do exercício findo em 31/12/2019; **b)** destinar o resultado do exercício; **c)** eleição de diretoria e membros do conselho de administração; **d)** fixar os honorários de diretoria e conselho de administração; **e)** deliberar sobre o protocolo e justificativa de cisão parcial, firmado em 31/12/2019; **f)** ratificar a contratação da empresa especializada para a elaboração do laudo de avaliação dos ativos a serem conferidos para a sociedade cindenda; **g)** deliberar sobre o laudo de avaliação para a versão do acervo cindido à sociedade cindenda; **h)** deliberar sobre a alteração do estatuto social da companhia, especialmente sobre a redução do capital social, decorrente da cisão parcial; **i)** autorizar a diretoria da cia a praticar todos os atos necessários à execução dos itens “e” a “”h”; **j)** outros assuntos de interesse social.

8. RESOLUÇÕES TOMADAS NA AGO: **a)** Aprovação do Relatório da Diretoria, das Demonstrações Financeiras e do Parecer dos Auditores, referente ao Exercício findo em 31/12/2019, observadas as abstenções legais, com a presença da Diretoria, para os esclarecimentos necessários; **b)** O resultado do Exercício findo em 31/12/2019 compreendeu um prejuízo no valor de R$ 2.814.487,62, sendo que este deverá ser absorvido pela conta “Lucros à Disposição da Assembleia”, cujo saldo passará de R$ 4.857.996,05 para R$ 2.043.508,43; **c)** Por ser competência do Conselho de Administração a eleição da Diretoria, neste ato foram eleitos somente os membros do **Conselho de Administração**: Presidente do Conselho: ELZO JORGE NASSARALLA, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG nº 2.528/D, CPF nº 007.115.197-49, residente e domiciliado na Rua Buganvília, 30, Nova Lima/MG, CEP: 34000-000; demais

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Conselheiros: MESSIAS RODARTE FILHO, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG nº 4418/D, CPF nº 001.346.436-15, residente e domiciliado na Av. Olegário Maciel, 2.001/201, Belo Horizonte/MG, CEP: 30180-112; e CLÁUDIO OLIVEIRA OSÓRIO MARQUES, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS nº 4511/D, CPF nº 002.178.320-91, residente e domiciliado na Rua Coroados, 1.155, Porto Alegre/RS, CEP: 91900-580, **para um mandato de 03 anos**. Os conselheiros eleitos tomam posse neste ato e declaram-se desimpedidos e responsáveis, sob as penas da lei, para os efeitos do artigo 147 da Lei 6.404 de 14/12/1976 e do § 1º do art. 1001 do Codigo Civil - Lei 10.406/2002, nos termos de posse arquivados na empresa, nesta data; **d)** A remuneração total da Diretoria foi fixada em **R$ 50.000,00** mensais até a próxima AGO, que será realizada até 30/04/2021; a remuneração total do Conselho de Administração foi fixada em **R$ 12.600,00** mensais até a próxima AGO, a ser realizada até 30/04/2021. Os presentes ratificaram as decisões tomadas em AGO até a presente data e decidiram que, em anexo a esta ATA, será arquivado na JUCISRS o Balanço Patrimonial do Exercício Findo em 31/12/2019, publicado no DOERS no dia 24/04/2020 às páginas 36,37 e 38.

9. RESOLUÇÕES TOMADAS NA AGE: Por todos os acionistas presentes, foram aprovados por unanimidade, sem quaisquer ressalvas: **e)** alterar a data base da cisão de 31/12/2019 para 31/01/2020, conforme demonstrado no protocolo e justificativa de cisão parcial, firmado em 31/01/2020; **f)** a ratificação da contratação da empresa ACG Auditoria e Perícia Contábil – CRC RJ nº 068/O-6 para a elaboração do laudo de avaliação dos ativos a serem conferidos para a sociedade cindenda; **g)** o laudo de avaliação para a versão do acervo cindido à sociedade cindenda; **h)** devido a cisão parcial da empresa, a redução do valor do capital social, que passa de **R$ 7.000.000,00** para **R$ 6.269.924,44,** e o número de ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, que passa de **13.569.000** para **12.495.692.** O art. 5º do Estatuto Social passa a ter a seguinte redação: "O Capital Social, todo ele realizado e integralizado, é de R$ 6.269.924,44, divididos em 12.495.692 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal."; a alteração do art. 2º do Estatuto Social**,** que passa a ter a seguinte redação: "A sociedade tem sede e foro jurídico no Município de Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 33.830.043/0001-53, e Filiais em Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 33.830.043/0002-34 e Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 33.830.043/0004-04, podendo ainda criar, manter e fechar filiais, escritórios, sucursais, depósitos e representações, assim como participar de consórcios de empresas, em qualquer parte do território nacional ou no exterior, mediante deliberação de sua Diretoria."; a alteração do art. 9º do Estatuto Social**,** que passa a ter a seguinte redação: "A Diretoria será composta de 2 (duas) pessoas físicas, no mínimo, e 5 (cinco), no máximo, **acionistas ou não**, residentes no país, sendo: um Diretor Executivo, um Diretor de Operações, e até 3 (três) Diretores sem denominação específica, eleita pelo Conselho de Administração, com mandato de 2 (dois) anos, admitida a reeleição."; **i)** autorização para a diretoria da empresa praticar todos os atos necessários à execução dos itens "e" a "h"; **j)** o cancelamento da totalidade das ações ordinárias nominativas sem valor nominal, mantidas em tesouraria, correspondentes a **46.501**, sem redução do capital social. O capital social da empresa passa a ser dividido por **12.449.191** ações nominativas, sem valor nominal. O art. 5º do Estatuto Social passa a ter a seguinte redação: "O Capital Social, todo ele realizado e integralizado, é de R$ 6.269.924,44, dividido em 12.449.191 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal." O

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Estatuto Social consolidado segue como Anexo à presente Ata, convalidando as alterações aqui promovidas;

10. APROVAÇÃO: Nada mais tendo a tratar, encerrou-se a presente Assembleia, lavrando-se a presente ata que, lida e assinada pelo Presidente e Secretário, espelha corretamente o ali convalidado. Declaram o Sr. Presidente e o Sr. Secretário serem verdadeiras as assinaturas constantes no livro de presença de acionistas, presentes à esta Assembleia, bem como que a presente ata é cópia fiel daquela transcrita no Livro de Atas de Assembleias Gerais, e as assinaturas dos presentes nela contidas e aqui transcritas são autênticas. Assinaram o livro de Presença de Acionistas: Elzo Jorge Nassaralla, Cláudio Oliveira Osório Marques, Messias Rodarte Filho, Antônio Marcello de Araújo Salgado, José Augusto de Mattos e Gerty Mentz. Porto Alegre 30/04/2020.

Elzo Jorge Nassaralla

José Augusto de Mattos

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Enecon S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores
CNPJ nº 33.830.043/0001-53 – NIRE 43300062775

ESTATUTO SOCIAL CONSOLIDADO CONFORME AGE DE 30/04/2020

CAPÍTULO I – DENOMINAÇÃO, NATUREZA, SEDE, OBJETO E DURAÇÃO

Art. 1º – A ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores, sociedade por ações, registrada na JUCISRS sob o nº 43300062775, constituída em 03 de março de 1970, é regida pelo presente estatuto, adaptado à Lei 6.404/76, e pelas disposições legais que lhe forem aplicáveis.

Art. 2º – A sociedade tem sede e foro jurídico no Município de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, inscrita no CNPJ sob o nº 33.830.043/0001-53, e Filiais em Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, inscrita no CNPJ sob o nº 33.830.043/0002-34 e Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, inscrita no CNPJ sob o nº 33.830.043/0004-04, podendo ainda criar, manter e fechar filiais, escritórios, sucursais, depósitos e representações assim como participar de consórcios de empresas, em qualquer parte do território nacional ou no exterior, mediante deliberação de sua Diretoria.

Art. 3º – O objeto da sociedade é: 1) Prestação de serviços de consultoria na área de engenharia civil, mecânica e economia, relacionados com o planejamento de infraestrutura de transportes, infraestrutura de linhas de transmissão e dutos (minerodutos, oleodutos e gasodutos), regional e urbano, saneamento, meio ambiente, social, edificações, mineração, industrial, petrolífero e gás. Essa prestação de serviços compreende todas as atividades correlatas em cada uma dessas áreas, incluindo a elaboração e o gerenciamento de estudos e projetos, supervisão e gerenciamento de obras e empreendimentos; elaboração de planos e programas; análise de sistemas e processamento de dados; vistorias e perícias; levantamentos e avaliações de ativos, imóveis, equipamentos e instalações, assistência técnica, assessoria, coordenação, fiscalização, inspeção, controle, pesquisas, suprimentos, estudos organizacionais e controle de qualidade de projetos; 2) Gerenciamento e operação de serviços públicos e/ou privados, por contratos ou concessão.

§ 1º: O serviço da área de engenharia da empresa, subordinado ao Diretor de Operações, deverá ser sempre desempenhado por um ou mais engenheiros, devidamente registrados no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, com atribuições compatíveis com o objetivo da empresa.

§ 2º: O serviço na área de economia da empresa, subordinado ao Diretor de Operações, deverá ser sempre desempenhado por um ou mais profissionais devidamente registrados no Conselho Regional de Economia.

Art. 4º – É indeterminado o prazo de duração da sociedade.

CAPÍTULO II – DO CAPITAL E DAS AÇÕES

Art. 5º – O Capital Social, todo ele realizado e integralizado, é de R$ 6.269.924,44, divididos em 12.449.191 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

§ 1º: Fica assegurado aos acionistas, no aumento do capital por subscrição, contados da data de publicação, em jornal, da Ata de Assembleia ou Deliberação da Diretoria, que tomou tal decisão, o prazo de 30 (trinta) dias para o exercício de direito de preferência para aquisição das novas ações, proporcionalmente ao que possuírem, admitida a cessão, pelos acionistas, do seu direito de preferência.

§ 2º: Nas sobras de ações em decorrência do não exercício do direito de subscrição "in totun" ou em parte, por alguns dos acionistas, terão direito de subscrevê-las os que usarem integralmente de seus direitos, na primeira chamada.

Art. 6º – Cada ação ordinária nominativa dará direito a um voto nas decisões tomadas pelos acionistas em Assembleias Gerais.

§ Único: Correrão por conta dos acionistas as custas havidas com o desdobramento de cautelas, observando o prazo de 30 (trinta) dias para atendimento, pela sociedade, de tais atos.

Art. 7º – Os títulos, cautelas e certificados de ações serão assinados por 2 (dois) diretores, sendo um, forçosamente, o Diretor Executivo ou procurador por ele nomeado para tanto, admitida a chancela mecânica, na forma da Lei.

CAPÍTULO III – DA ADMINISTRAÇÃO

Art. 8º – A sociedade será administrada por uma Diretoria e um Conselho de Administração.

§ 1º: O mandato dos administradores estende-se até a investidura dos novos eleitos. Os administradores tomam posse no mesmo dia em que forem eleitos.

§ 2º: A Assembleia Geral fixará o montante global ou individual da remuneração dos membros do Conselho de Administração e da Diretoria.

SEÇÃO I – DA DIRETORIA

Art. 9º – A Diretoria será composta de 2 (duas) pessoas físicas, no mínimo, e 5 (cinco), no máximo, **acionistas ou não**, residentes no país, sendo: um Diretor Executivo, um Diretor de Operações, e até 3 (três) Diretores sem denominação específica, eleita pelo Conselho de Administração, com mandato de 2 (dois) anos, admitida a reeleição.

§ 1º: Em suas faltas ou impedimentos, os diretores se substituirão na seguinte ordem, acumulando o substituto as próprias funções com as do substituído: o Diretor Executivo pelo Diretor de Operações, e este último pelo Diretor.

§ 2º: Os Diretores, dispensados de caução, serão automaticamente investidos em seus cargos a partir do início do período para o qual foram eleitos.

§ 3º: Ocorrendo vaga na Diretoria, o Conselho de Administração indicará o substituto para exercer o cargo vago até o término do mandato.

§ 4º: Compete à Diretoria administrar a sociedade com amplos poderes dentro de suas atribuições legais e estatutárias, deliberando por unanimidade de votos, através de reuniões de diretoria, sobre: a) orçamento; b) instalação, manutenção e extinção de filiais ou escritórios em qualquer localidade do país, ou no exterior, estruturando seus cargos funcionais, provendo os recursos necessários ao seu pleno funcionamento, fixando os limites e o alcance de atribuição

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

e competência dos titulares desses cargos, bem assim seus proventos, competindo-lhes, ainda, deliberar, em todos os casos omissos neste estatuto, desde que independam de pronunciamento do Conselho de Administração ou da Assembleia Geral; c) regulamentos, planos de trabalho e relatórios.

Art. 10º – A representação da sociedade é privativa dos Diretores.

§ 1º: A Sociedade será representada e administrada:

I. Pelo Diretor Executivo, que terá a responsabilidade pela representação geral da sociedade, pela administração geral e executiva dos negócios sociais, traçando planos para captação de novos negócios de interesse da sociedade com visitas aos grandes clientes e a novos clientes do mercado e pela administração comercial e financeira da sociedade. O Diretor Executivo, ou Diretor por ele expressamente designado, representará a sociedade: a) em juízo; b) na celebração de contratos de interesse da sociedade; nos financiamentos e empréstimos até R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais); quando aprovada em Assembleia Geral, na aquisição e alienação de bens imóveis; quando aprovada pelo Conselho de Administração, na constituição de garantias com terceiros que importem em ônus reais para os bens da sociedade, e bem assim, na emissão e endosso de cheques, duplicatas, faturas e cambiais, na assinatura de certificados e cautelas de ações; c) para constituir procuradores em nome da sociedade.

II. Compete ao Diretor de Operações a responsabilidade de supervisão e coordenação de todos os trabalhos de caráter técnico da sociedade, inclusive no relacionamento técnico com os clientes, análise crítica e acompanhamento de todos os contratos.

§ 2º: Poderão 2 (dois) diretores, por resolução da Diretoria, em conjunto, praticar os atos de competência privativa do Diretor Executivo, durante seus impedimentos eventuais, ficando expressamente proibido a qualquer Diretor assinar, em nome da sociedade: fianças, avais, ou quaisquer outros documentos de favor.

§ 3º: Caberá a qualquer Diretor, individualmente, representar a sociedade perante os órgãos fiscalizadores federais, estaduais e municipais, em especial perante a Receita Federal do Brasil (RFB).

SEÇÃO II – DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Art. 11º – O Conselho de Administração será composto por, no mínimo, 3 (três) e, no máximo, 7 (sete) pessoas físicas, acionistas ou não, sendo que a composição do Conselho será de 3 (três), 5 (cinco) ou 7 (sete) membros, sendo um o Presidente do Conselho e os demais Conselheiros sem denominação específica, eleitos pela Assembleia Geral.

§ 1º: Compete aos Conselheiros as atribuições previstas em lei.

§ 2º: As reuniões do Conselho ocorrerão mensalmente e serão definidas de acordo com calendário aprovado por seus membros e serão convocadas mediante carta ou e-mail enviado a todos os membros pelo Presidente do Conselho, com 8 (oito) dias de antecedência, sendo que a qualquer tempo poderá o Presidente do Conselho convocar reuniões extraordinárias para assuntos de interesse da empresa.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

§ 3º: As deliberações do Conselho de Administração serão, sob a forma de Resolução, lançadas no livro de atas do órgão e se considerarão válidas com a assinatura de quantos bastem para constituir a maioria necessária à deliberação.

§ 4º: Compete **exclusivamente** ao Conselho de Administração: a) autorizar a constituição de ônus reais nos bens do Ativo Não-Circulante; b) autorizar as operações de quaisquer empréstimos em nome da Sociedade, de valores acima de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais); c) fixar a orientação geral dos negócios e as diretrizes estratégicas da Sociedade, definindo e emitindo expectativas de resultados para a gestão de acordo com as decisões da Assembleia Geral; d) eleger e destituir os diretores e fixar-lhes as atribuições; e) aprovar o orçamento anual apresentado pela Diretoria, apreciar e emitir parecer sobre o relatório anual das atividades do exercício vencido; f) apreciar e emitir parecer sobre novas propostas, novos negócios; g) contratar consultorias e auditorias externas quando necessário; h) acompanhar, fiscalizar e avaliar a gestão dos Diretores, e i) deliberar sobre nomeação dos membros do Comitê de Integridade e Ética, bem como supervisionar o trabalho do referido Comitê.

CAPÍTULO IV – DO CONSELHO FISCAL

Art. 12º – O Conselho Fiscal será instalado quando pedido em Assembleia Geral pelos acionistas que representem no mínimo 1/10 (um décimo) das ações com direito a voto, e compor-se-á de 3 membros efetivos e 3 membros suplentes, acionistas ou não, eleitos pela Assembleia Geral.

§ 1º: Compete aos fiscais, quando em funcionamento o Conselho, as atribuições previstas em lei.

§ 2º: Cada membro do Conselho Fiscal, quando no exercício de suas atribuições, perceberá a remuneração que lhe for fixada pela Assembleia Geral que o eleger, obedecido o mínimo legal.

CAPÍTULO V – DAS ASSEMBLEIAS GERAIS

Art. 13º – A Assembleia Geral reunir-se-á, ordinariamente, dentro dos quatro primeiros meses após o encerramento do exercício social, e, extraordinariamente, sempre que assunto de interesse social exigir.

§ 1º: Na Assembleia Geral Ordinária dever-se-á:

I. Tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações contábeis.

II. Deliberar sobre a destinação do lucro do exercício e a distribuição de dividendos.

III. Eleger os membros do Conselho de Administração.

IV. Fixar a remuneração do Conselho de Administração e da Diretoria.

V. Aprovar a correção da expressão monetária do Capital Social.

§ 2º: A Assembleia Geral Ordinária ou Extraordinária, regularmente convocada, tem **competência exclusiva** para tratar de alienação ou compra de bens imóveis da sociedade.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Art. 14º – A Assembleia Geral é constituída pelos acionistas que, regularmente, convocados e perfazendo número legal, se inscrevam no livro de presença, a fim de deliberarem sobre a matéria constante dos avisos de convocação. Estes serão feitos nos prazos e de acordo com as formalidades legais contendo: dia, hora e local da reunião, bem como, resumidamente, os assuntos a serem tratados e discutidos na Assembleia Geral.

§ Único: Só poderão participar das Assembleias Gerais os acionistas que tenham seus nomes inscritos no livro próprio, titulares de ações ordinárias nominativas. Os acionistas poderão fazer-se representar por um procurador constituído há menos de 1 (um) ano, que seja acionista, administrador da Companhia ou advogado.

Art. 15º – A Assembleia será presidida por um dos Diretores ou um acionista qualquer, escolhido pelos presentes. O Presidente convidará um acionista para, como secretário, compor a mesa que dirigirá os trabalhos da Assembleia Geral.

Art. 16º – Ressalvadas as exceções em lei, as deliberações da Assembleia Geral serão tomadas por maioria absoluta de votos e obrigarão a todos os acionistas da sociedade.

CAPÍTULO VI – DO EXERCÍCIO SOCIAL, DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS, RESERVAS E LUCROS

Art. 17º – O exercício social terminará em 31 de dezembro de cada ano. Ao fim de cada exercício social a Diretoria fará elaborar as demonstrações contábeis e financeiras, com observância das prescrições legais.

Art. 18º – Do lucro líquido verificado no artigo anterior, serão deduzidos: **a)** 5% (cinco por cento) para constituição da reserva legal, até atingir 20% (vinte por cento) do capital social; **b) 25%** (vinte e cinco por cento) no mínimo, como dividendos obrigatórios aos acionistas; **c)** uma percentagem, se for aprovada, destinada aos membros da Diretoria, a ser estipulada pela Assembleia Geral, observadas as disposições legais, a qual será distribuída a critério dos beneficiários, mediante Ata a ser lavrada no livro próprio; **d)** o saldo, se houver, será mantido como reserva de lucros, na conta "Lucros Suspensos".

§ 1º: O saldo que resultar após essas deduções poderá ser partilhado, no todo, ou em parte, como dividendo aos acionistas, podendo, também, ser transferido, no todo ou em parte, para o exercício seguinte, caso não seja destinado mediante proposta da Diretoria, ouvido o Conselho Fiscal, se em funcionamento, à constituição de fundos especiais de reserva, tudo de conformidade com o que resolver a Assembleia Geral Ordinária.

§ 2º: Poderá a Diretoria, a seu critério, determinar o levantamento de balanços abrangendo períodos de menos de 1 (um) ano, com base nos quais poderão ser declarados e pagos dividendos nos termos da lei.

Art. 19º – Os dividendos, fixados pela Assembleia Geral, serão distribuídos aos acionistas nas épocas em que forem previstos pela Assembleia que os aprovou.

§ Único: Os dividendos não reclamados não vencerão juros, nem correção monetária, e decorridos 3 (três) anos do seu anúncio, prescreverão em favor da sociedade.

Art. 20º – A Assembleia Geral poderá, desde que aprovado por unanimidade dos acionistas presentes, deliberar pela incidência de percentual inferior ao previsto no item ***(b)*** do artigo 18º a

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

título de dividendos ou não distribuição dos dividendos do exercício, nos termos do disposto na lei.

CAPÍTULO VII – DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE CORPORATIVA

Art. 21º – O Programa de Integridade Corporativa da ENECON S.A. é o conjunto de políticas, instrumentos e procedimentos implementados com a finalidade de garantir condutas administrativas e de representação íntegras e aderentes à legislação nacional, bem como aos parâmetros internos de conduta fixados.

Parágrafo Único. O Código de Ética e Conduta da ENECON S.A. será aprovado em Assembleia Geral.

Art. 22º – Fica criado o Comitê de Integridade e Ética da ENECON S.A., que será composto da seguinte forma:

I. Um representante da Diretoria Executiva;

II. Um representante da área Operacional;

III. Um representante da área Administrativa ou Jurídica.

§ 1º: O Presidente do Comitê de Integridade e Ética, que terá mandato de dois anos, será escolhido por seus pares na primeira sessão deliberativa do Comitê.

§ 2º: Fica vedada a participação do Presidente do Conselho de Administração no Comitê de Integridade e Ética, tendo em vista sua atribuição de encaminhar a decisão dos recursos apresentados.

Art. 23º – Compete ao Comitê de Integridade e Ética da ENECON S.A.:

I. Zelar pela aplicação, manutenção e aperfeiçoamento do Programa de Integridade Corporativa da empresa;

II. Aplicar o Código de Ética e Conduta do ENECON S.A., nos termos nele previstos;

III. Disciplinar seu funcionamento, reuniões e apoio administrativo, mediante aprovação de regimento interno.

§ Único: O Conselho de Administração poderá aprovar a contratação de profissional da área de integridade corporativa (Compliance), a fim de assessorar o Comitê de Integridade e Ética no desenvolvimento de suas atividades.

Art. 24º – São atribuições do Presidente do Comitê, ou de seu substituto eventual:

I. Convocar e conduzir as sessões do Comitê;

II. Distribuir, em sistema de rodízio, a relatoria dos casos que lhe forem submetidos;

III. Solicitar ao Diretor Executivo da ENECON S.A., sempre que necessário, o provimento de apoio técnico ou administrativo para o funcionamento do Comitê.

Art. 25º – São atribuições dos membros do Comitê:

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

I. Comparecer às sessões convocadas;

II. Relatar, nos prazos previstos, os casos que lhe forem submetidos, nos termos do Código de Ética e Conduta da Empresa;

III. Agir com imparcialidade, declarando-se impedido sempre que determinado caso apresente ou possa apresentar conflito com seus interesses pessoais ou negociais, hipótese na qual será designado, pelo Presidente, um acionista, como membro *ad hoc*, para suprir-lhe a ausência.

Art. 26º – Das deliberações do Comitê de Integridade e Ética, caberá recurso ao Conselho de Administração da Empresa, no prazo de cinco dias a contar de sua ciência.

§ Único: É vedada a participação dos membros do Conselho de Administração nas deliberações sobre recursos de decisões do Comitê de Ética e Integridade, quando tiverem atuado na condição de integrantes deste.

CAPÍTULO VIII – LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

Art. 27º – No caso de dissolução da sociedade, sua liquidação será efetuada por uma comissão nomeada pela Assembleia Geral, dela podendo participar os Diretores. A Assembleia Geral determinará a forma de liquidação, prazo e mandato dos liquidantes, seus poderes e remuneração, bem como elegerá o Conselho Fiscal para esse período.

Elzo Jorge Nassaralla

José Augusto de Mattos

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/671.155-7	RSN2026261362	28/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA
010.059.607-04	JOSE AUGUSTO DE MATTOS

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ANEXO I

JUSTIFICATIVA E PROTOCOLO DE CISÃO PARCIAL DA ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES
CNPJ 33.830.043/0001-53
NIRE 433.000.62775
Em 31 de janeiro de 2020

O presente instrumento, de acordo com a legislação vigente, é firmado pela integralidade dos membros dos órgãos de administração da **ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Av. Ipiranga, 6929, Bairro Partenon, Município de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, inscrita no CNPJ sob o n. 33.830.043/0001-53, NIRE n. 433.000.62775, a saber:

(i) CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO:

- MESSIAS RODARTE FILHO, brasileiro, natural de Campo Belo/MG, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG n. 4.418/D, CPF n 001.346.436-15, residente e domiciliado na Av. Olegário Maciel, n. 2.001/201, Município de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais;

- ELZO JORGE NASSARALLA, brasileiro, natural de Santos Dumont/MG, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG n. 2.528/D, CPF n 007.115.197-49, residente e domiciliado na Rua Buganvíllia, n. 30, Município de Nova Lima, Estado de Minas Gerais;

- CLÁUDIO OLIVEIRA OSÓRIO MARQUES, brasileiro, natural de Porto Alegre/RS, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS n. 4.511/D, CPF n 002.178.320-91, residente e domiciliado na Rua Coroados, n. 1.155, Município de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul;

(ii) DIRETORIA:

- MARCELO RODRIGUEZ MENEZES, brasileiro, natural de Porto Alegre/RS, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS n.114.413/D, CPF n. 742.807.400-20, residente e domiciliado na Rua Padre João Batista Réus, n. 1.697, Município de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul;

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

- MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF, brasileiro, natural de Santa Maria/RS, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade do CREA-RS n. 49.685, CPF n. 448.417.440-53, residente e domiciliado na Rua Nicola Mathias Falci, n. 50/506, Bloco B, Município de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul;

- MORGANA PLATCHECK, brasileira, natural de Porto Alegre/RS, divorciada, advogada, portadora da carteira de identidade OAB/RJ n. 124.074, CPF n. 579.372.900-30, residente e domiciliada na Rua Constante Ramos, n. 70/101, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro;

Que resolvem firmar o presente protocolo e justificativa de cisão parcial, de acordo com o art. 224 e 225 da Lei n. 6.404, de 15 de dezembro de 1976 ("Lei das Sociedades Anônimas"), nos seguintes termos:

§ 1.

DA JUSTIFICATIVA

1.1. O Conselho de Administração, em conjunto com a Diretoria, após analisar os objetivos da sociedade, concluiu que é de interesse dos acionistas a cisão parcial da Enecon S/A Engenheiros e Economistas Consultores, com versão de parcela do patrimônio líquido para uma sociedade a ser constituída no ato da cisão, cujo nome empresarial será *Porto Belo Investimentos Imobiliários Ltda*.

1.2. A Porto Belo Investimentos Imobiliários Ltda. deterá os ativos e passivos vertidos, nas condições estabelecidas no presente protocolo.

1.3. A Enecon S/A Engenheiros e Economistas Consultores continuará a desenvolver suas atividades, previstas pelo art. 3º do Estatuto Social.

§ 2.

DO PROTOCOLO

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

2.1. A cisão parcial será realizada com base no balanço patrimonial da Enecon S/A Engenheiros e Economistas Consultores, levantado especialmente para este fim, em 31 de janeiro de 2020 (“data-base da cisão parcial”).

2.2. Em virtude da cisão parcial, é estimado que a Enecon S/A Engenheiros e Economistas Consultores verterá à Porto Belo Investimentos Imobiliários Ltda. **7,91%** (sete vírgula noventa e um por cento) do patrimônio líquido, avaliado em **R$ 9.219.275,19** (nove milhões, duzentos e dezenove mil, duzentos e setenta e cinco reais e dezenove centavos), equivalente a **R$ 730.075,56** (setecentos e trinta mil, setenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos).

2.3. Além disso, é estimado que o capital social da Enecon S/A Engenheiros e Economistas Consultores será reduzido em **R$ 730.075,56** (setecentos e trinta mil, setenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos), passando de **R$ 7.000.000,00** para **R$ 6.269.924,44** (seis milhões, duzentos e sessenta e nove mil, novecentos e vinte e quatro reais e quarenta e quatro centavos), e que o número de ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, será reduzido em **1.073.308** (um milhão, setenta e três mil e trezentas e oito) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, passando de **13.569.000** (treze milhões e quinhentas e sessenta e nove mil) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, para **12.495.692** (doze milhões, quatrocentas e noventa e cinco mil e seiscentas e noventa e duas) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

2.4. A substituição da participação societária na Enecon S/A Economistas e Consultores pela participação societária na Portobelo Investimentos Imobiliários Ltda. será realizada nos seguintes termos:

ACIONISTAS	AÇÕES DA ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES	QUOTAS DA PORTO BELO INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
Gerty Mentz	147.902	10.063.164
Ismael Magalhães Mendes	147.902	10.063.164
Elzo Jorge Nassaralla	147.902	10.063.164

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

José Augusto de Mattos	147.902	10.063.164
Cláudio Oliveira Osório Marques	147.902	10.063.164
Antonio Marcelo de Araújo Salgado	147.902	10.063.164
Messias Rodarte Filho	45.079	3.065.259
Morgana Platcheck	25.008	1.698.021
Fábio Lorenzoni	25.008	1.698.021
Rodolfo Lorenzoni	25.008	1.698.021
Luciana Lorenzoni	25.008	1.698.021
Gabriela Lorenzoni da Silva	14.597	992.350
Ivone de Oliveira Lorenzoni	19.640	1.334.159
Fillipe Lorenzoni	1.637	111.180
Marcello Lorenzoni	1.637	111.180
Brunno Lorenzoni	1.637	111.180
Vitória Lorenzoni	1.637	111.180
SOMA:	**1.073.308**	**73.007.556**

2.5. Os elementos ativos e passivos que formam a parcela patrimonial vertida à Porto Belo Investimentos Imobiliários Ltda. são os seguintes:

ATIVO

CONTAS/GRUPO	
NÃO CIRCULANTE:	R$ 730.075,56
Imobilizado	R$ 730.075,56
TOTAL DO ATIVO	R$ 730.075,56

PASSIVO

CONTAS/GRUPO	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO:	R$ 730.075,56
Capital Social	R$ 730.075,56
TOTAL DO PASSIVO	R$ 730.075,56

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

2.6. Os bens e direitos que constituem o objeto da cisão parcial são os seguintes imóveis, descritos conforme as respectivas matrículas:

2.6.1. Galpão situado à rua Rocha Lagoa, n. 145, com três portas de aço à frente, feito no alinhamento da referida via pública com pisos de cimento, instalações e cobertura de telhas de amianto, em regular estado de conservação, possuindo depósito, escritório e mais uma coberta de telhas de amianto, e seu terreno formado pelos lotes números 14 (quatorze) e 15 (quinze, do quarteirão número 42 (quarenta e dois), da Vila Cachoeirinha, nesta capital com área, limites e confrontações de acordo com a planta respectiva. Matrículas n. 23.688 e 6.071 do Livro 2 do Registro Geral do 5. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 27.454,02** (vinte e sete mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e dois centavos);

2.6.2. Apartamento 802, do Residencial St. Thomas, situado na Rua Martim de Carvalho, n. 549, com área privativa principal de 213,51m^2, área privativa total de 213,51m^2, área de uso comum de 176,5866m^2, área real total de 390,0966m^2, com direito às vagas de garagem n.s 60,82 e 83 e box n. 19, fração ideal de 0,034032099, do terreno constituído pelos lotes 10 e 11 do quarteirão 21 da 12. Seção Urbana. Matrícula n. 144.842 do Livro 2 do Registro Geral do 1. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 102.730,04** (cento e dois mil, setecentos e trinta reais e quatro centavos);

2.6.3. Apartamento 902, do Residencial St. Thomas, situado na Rua Martim de Carvalho, n. 549, com área privativa principal de 213,51m^2, área privativa total de 213,51m^2, área de uso comum de 176,5866m^2, área real total de 390,0966m^2, com direito às vagas de garagem n.s 62, 94 e 95 e box n. 17, fração ideal de 0,034032099, do terreno constituído pelos lotes 10 e 11 do quarteirão 21 da 12. Seção Urbana. Matrícula n. 144.844 do Livro 2 do Registro Geral do 1. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 102.730,04** (cento e dois mil, setecentos e trinta reais e quatro centavos);

2.6.4. Apartamento 1002, do Residencial St. Thomas, situado na Rua Martim de Carvalho, n. 549, com área privativa principal de 213,51m^2, área privativa total de 213,51m^2, área de uso comum de 176,5866m^2, área real total de 390,0966m^2, com direito às vagas de garagem n.s 64, 90 e 91 e box n. 15, fração ideal de 0,034032099, do terreno constituído pelos lotes 10 e 11 do quarteirão 21 da 12. Seção Urbana. Matrícula n. 144.846 do Livro 2 do Registro Geral do 1. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 102.730,04** (cento e dois mil, setecentos e trinta reais e quatro centavos);

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

2.6.5. Apartamento 1101, do Residencial St. Thomas, situado na Rua Martim de Carvalho, n. 549, com área privativa principal de 213,51m^2, área privativa total de 213,51m^2, área de uso comum de 176,5866m^2, área real total de 390,0966m^2, com direito às vagas de garagem n.s 67, 88 e 89 e n. 27, fração ideal de 0,034032099, do terreno constituído pelos lotes 10 e 11 do quarteirão 21 da 12. Seção Urbana. Matrícula n. 144.847 do Livro 2 do Registro Geral do 1. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 102.730,04** (cento e dois mil, setecentos e trinta reais e quatro centavos);

2.6.6. Apartamento 1102, do Residencial St. Thomas, situado na Rua Martim de Carvalho, n. 549, com área privativa principal de 213,51m^2, área privativa total de 213,51m^2, área de uso comum de 176,5866m^2, área real total de 390,0966m^2, com direito às vagas de garagem n.s 66, 86 e 87 e box n. 13, fração ideal de 0,034032099, do terreno constituído pelos lotes 10 e 11 do quarteirão 21 da 12. Seção Urbana. Matrícula n. 144.848 do Livro 2 do Registro Geral do 1. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 102.730,04** (cento e dois mil, setecentos e trinta reais e quatro centavos);

2.6.7. Sala n. 712 do prédio em construção que tomará o n. 135 da Avenida Ataulfo de Paiva, com numeração suplementar pela Rua Almirante Pereira Guimarães n. 6, com direito ao uso de uma vaga(s) de garagem, sendo atribuída ao imóvel a fracão ideal de 253/ 120.000 de terreno que mede: 35,55m de frente pelas Avenida Ataulfo de Paiva, e - mais 9,42 em curva interna subordinada a um raio de 6,00m, concordando com o alinhamento da concordando com o alinhamento da Rua Almirante Pereira Guimarães por onde mede 36,75; nos fundos mede 13,00m, mais 12,95m aprofundado o terreno, confrontado, nestas duas medições, com o prédio da Avenida Afrânio de Melo Franco n. 80, mais 32,20m alargando o terreno, alcançando o alinhamento da Rua Almirante Pereira Guimarâes, limitado com o prédio n. 59 deste logradouro a 31,60 à esquerda, confrontando com o n. 149 da Avenida Ataulfo de Paiva. Inscrito no - FRE sob n. 165.155 Cl 6.588. Matrícula n. 2.856 do Livro 2 do Registro Geral do 2. Registro de Imóveis do Rio de Janeiro. Valor: **R$ 44.805,79** (quarenta e quatro mil, oitocentos e cinco reais e setenta e nove centavos);

2.6.8. Prédio n. 6929 da Avenida Ipiranga, Porto Alegre/RS, com 1.415,61m2 de área construída em alvenaria, com Carta de Habitação n. 103025 datada de 18/12/1975, Certidão n. 215/2016 da SMOV. Situado dentro do quarteirão formado pela Avenida Ipiranga, Rua Albion, Avenida Ceres e Rua Frei Germano, a saber: o terreno distanciado 33,00m da Rua

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Albion a leste; de frente ao Norte para a Avenida Ipiranga, constituido de 44,20m, lado impar; ao sul à Avenida Ceres, com 46,20m, com 112,00m de extensão da frente aos fundos, por amos os lados, perfazendo um total de 5.152,00m2, inscrito no Cadastro Imobiliário da Secretaria Municipal da Fazenda sob o n. 504459, conforme a matricula nº 187.683 do Registro da 3ª Zona de Porto Alegre/RS. Valor: **R$ 144.165,55** (cento e quarenta e quatro mil, cento e sessenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos).

2.7. As variações patrimoniais ocorridas a partir da data-base da cisão parcial serão todas registradas nos livros da Enecon S/A Engenheiros e Economistas Consultores, com destaque das parcelas que deverão refletir na Porto Belo Investimentos Imobiliários Ltda., em proporção à parte vertida do patrimônio líquido. Serão utilizadas, até a completa regularização da Porto Belo Investimentos Imobiliários Ltda., as inscrições municipais, estaduais e federais da Enecon S/A Engenheiros e Consultores, inclusive documentação fiscal, para que não haja solução de continuidade, na fase de transição do patrimônio de uma para outra.

2.8. Os bens, direitos e obrigações que integram o patrimônio líquido da Enecon S/A Engenheiros e Economistas Consultores serão avaliados a valores contábeis, na data-base da cisão parcial, conforme os arts. 183, 184 e 185 da Leis das Sociedades Anônimas, por ACG - Auditoria e Perícia Contábil, inscrita no CNPJ sob o n. 33.694.225/0001-44, cujo responsável técnico é Luiz Fernando Pereira Alves, inscrito no CPF n. 516.585.507-49 e n. CRC/RJ: 0068/0-6, ora nomeada para este fim.

2.9. Aprovada a cisão parcial de Enecon S/A Engenheiros e Consultores, nos termos do presente instrumento, o *caput* do art. 5º do Estatuto Social passará a vigorar com a seguinte redação:

> "Art. 5º - O capital social, todo ele subscrito e integralizado, é de R$ 6.269.924,44 (seis milhões, duzentos e sessenta e nove mil, novecentos e vinte e quatro reais e quarenta e quatro centavos), divididos em 12.495.692 (doze milhões, quatrocentas e noventa e cinco mil e seiscentas e noventa e duas) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal."

2.10. A Porto Belo Investimentos Imobiliários Ltda., constituída no ato da cisão, terá seu contrato social redigido, na forma do documento ora aprovado.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

2.11. O capital social da Porto Belo Investimentos Imobiliários Ltda. será de **R$ 730.075,56** (setecentos e trinta mil e setenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos), dividido em **73.007.556** (setenta e três milhões e sete mil e quinhentas e cinquenta e seis) cotas, no valor de **R$ 0,01** (um centavo) cada, na seguinte proporção:

SÓCIOS	QUOTAS	% CAPITAL	VALOR (R$)
Gerty Mentz	10.063.164	13,78	100.631,64
Ismael Magalhães Mendes	10.063.164	13,78	100.631,64
Elzo Jorge Nassaralla	10.063.164	13,78	100.631,64
José Augusto de Mattos	10.063.164	13,78	100.631,64
Cláudio Oliveira Osório Marques	10.063.164	13,78	100.631,64
Antonio Marcelo de Araújo Salgado	10.063.164	13,78	100.631,64
Messias Rodarte Filho	3.065.259	4,20	30.652,59
Morgana Platcheck	1.698.021	2,33	16.980,21
Fábio Lorenzoni	1.698.021	2,33	16.980,21
Rodolfo Lorenzoni	1.698.021	2,33	16.980,21
Luciana Lorenzoni	1.698.021	2,33	16.980,21
Gabriela Lorenzoni da Silva	992.350	1,36	9.923,50
Ivone de Oliveira Lorenzoni	1.334.159	1,84	13.341,59
Brunno Lorenzoni	111.180	0,15	1.111,80
Vitória Lorenzoni	111.180	0,15	1.111,80
Fillipe Lorenzoni	111.180	0,15	1.111,80
Marcello Lorenzoni	111.180	0,15	1.111,80
SOMA:	**73.007.556**	**100**	**730.075,56**

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

2.12. De acordo com o art. 233, parágrafo único, da Lei das Sociedades Anônimas, é estipulado que a Porto Belo Investimentos Imobiliários Ltda. será responsável apenas pelas obrigações transferidas, não tendo responsabilidade solidária com relação às obrigações da Enecon S/A Engenheiros e Economistas Consultores, tais como obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributárias.

2.13. A presente justificação e protocolo de cisão parcial é celebrado em caráter irrevogável e irretratável, obrigando às partes e seus sucessos, a qualquer título.

2.14. É eleito o Foro da Comarca de Porto Alegre/RS, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, como competente para dirimir toda e qualquer questão decorrente da presente justificação e protocolo de cisão parcial.

E por estarem de comum acordo com o que acima convencionam, firmam o presente em 2 (duas) vias de igual teor e para um só efeito.

Porto Alegre/RS, 31 de janeiro de 2020.

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO:

ELZO JORGE NASSARALLA
Presidente

MESSIAS RODARTE FILHO

CLÁUDIO OLIVEIRA OSÓRIO MARQUES

DIRETORIA:

MARCELO RODRIGUEZ MENEZES
Diretor Executivo

MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Diretor de Operações

MORGANA PLATCHECK
Diretora

Testemunhas:

Luiz Henrique Orsini Rodarte
829.108.806-30

Diego Galbinski
OAB/RS 47.105

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/671.155-7	RSN2026261362	28/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
002.178.320-91	CLAUDIO OLIVEIRA OSORIO MARQUES
901.447.400-87	DIEGO GALBINSKI
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA
829.108.806-30	LUIZ HENRIQUE ORSINI RODARTE
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES
448.417.440-53	MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF
001.346.436-15	MESSIAS RODARTE FILHO
579.372.900-30	MORGANA PLATCHECK

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

LAUDO DE AVALIAÇÃO CONTÁBIL PARA CISÃO PARCIAL DE ENECON S/A – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

INTRODUÇÃO

A empresa especializada **ACG AUDITORIA E PERÍCIA CONTÁBIL**, estabelecida na, Rua Quinze de Novenbro 90-Sala 603-Parte, Centro –Niteroi- Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o n° 33.694.225/0001-44, CRC-RJ 0068/O-6, em atendimento ao disposto no artigo 8° da Lei n° 6.404/76, vem proceder à avaliação do **Patrimônio Líquido,** a valor contábil**,** a ser cindido da **ENECON S/A – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**, sociedade por ações, de capital fechado, situada na cidade de Porto Alegre, estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Ipiranga, 6929, inscrita no CNPJ sob o n° 33.830.043/0001-53, com seu Estatuto Social arquivado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul sob o NIRE n° 43300062775, doravante denominada simplesmente **ENECON S/A** que é formado por determinados Ativos e Passivos em 31 de Janeiro de 2020, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, apresenta a seguir o resultado dos seus trabalhos.

OBJETIVO DA AVALIAÇÃO

Este laudo objetiva avaliar, A VALOR CONTÁBIL, de acordo com as práticas contábeis brasileiras, o Acervo Patrimonial Líquido na data-base de 31 de janeiro de 2020, para fins da cisão parcial da ENECON S/A, com a versão de Acervo Patrimonial para Portobelo Investimentos Ltda, doravante denominada simplesmente **PORTOBELO**, com sede na Rua Mato Grosso, 960 - 6º andar, Santo Agostinho, Belo Horizonte/MG, com a consequente redução da conta "Capital" da ENECON S/A e integralização da conta "Capital" na PORTOBELO.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

O valor líquido do Acervo Patrimonial foi determinado exclusivamente com base na posição contábil apresentada no Balanço Patrimonial da ENECON S/A, levantado em 31 de janeiro de 2020 para esse fim (ANEXO I), elaborado sob a responsabilidade da administração da ENECON S/A.

METODOLOGOA DOS TRABALHOS

Os trabalhos compreenderam principalmente, a aplicação de procedimentos de revisão analítica; indagações e discussões com os assessores jurídicos quanto à existência de possíveis contingências de natureza

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

tributária, cível e trabalhistas que não estejam adequadamente divulgadas nas demonstrações contábeis e a revisão das informações e dos eventos que tenham ou possam ter efeitos relevantes sobre a situação financeira e as operações da ENECON S/A.

DOS BENS, DIREITOS E OBRIGAÇÕES

A **ACG AUDITORIA E PERÍCIA CONTÁBIL** apurou que os bens descritos no balanço levantado em 31 de Janeiro de 2020 têm existência real, e sua posse e propriedade, pela ENECON S/A, estão respaldadas em documentação legal e fiscal idônea, não tendo sido constatada a existência de quaisquer ações ou reivindicações de terceiros, objetivando qualquer um dos citados bens. Os passivos foram consignados em decorrência de lei ou contrato.

Os registros contábeis encontram-se revestidos de formalidades legais e foram escriturados de acordo com os princípios fundamentais de contabilidade, uniforme e consistentemente aplicados. A Escrituração Contábil Digital (ECD) do período será transmitida ao Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), conforme legislação vigente.

DEMONSTRAÇÃO DO ACERVO PATRIMONIAL A SER CONFERIDO PARA PORTOBELO

O Acervo Patrimonial da ENECON S/A em 31 de janeiro de 2020, demonstrado no ANEXO II, a ser cindido para a PORTOBELO, está assim resumido:

Descrição	Matrícula	Mts	CARTÓRIO	Valor Contábil
Rua Rocha Lagoa, 145 - Cachoeirinha - Galpão + LOTE	23688 E 6071	720,00m²	5º Registro de Imóveis/BH	R$ 27.454,02
Av. Ataulfo de Paiva, 135/712	187.683	30m²	2° Regisstro de Imóveis/RJ	R$ 44.80,79
Rua Martim de Carvalho, 549/802 - St° Agostinho-MG	144.842	213,51m²	1° Registro de Imóveis /BH	R$ 102.730,04
Rua Martim de Carvalho, 549/902 - St° Agostinho-MG	144.844	213,51m²	1° Registro de Imóveis /BH	R$ 102.730,04
Rua Martim de Carvalho, 549/1002 - St° Agostinho-MG	144.846	213,51m²	1° Registro de Imóveis /BH	R$ 102.730,04
Rua Martim de Carvalho, 549/1101 - St° Agostinho-MG	144.847	213,51m²	1° Registro de Imóveis /BH	R$ 102.730,04
Rua Martim de Carvalho, 549/1102 - St° Agostinho-MG	144.848	213,51m²	1° Registro de Imóveis /BH	R$ 102.730,04

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Av Ipiranga, 6929 - RS	187.683	1416m²	Registro de Imóvel da 3ª Zona de POA	R$ 144.165,55
Valor contábil liquido a ser Cindido em 31/01/2020				**R$ 730.075,56**

DEMONSTRAÇÃO DO PATRIMONIO LIQUIDO CONTABIL DA ENECON S/A

O patrimônio liquido contábil da ENECON S/A em 31 de janeiro de 2020, está, conforme Balanço Patrimonial (ANEXO I) assim apresentado:

Descrição	Em Reais (R$)
Ativo Total	17.908.327,69
Passivo Circulante	(8.049.469,02)
Passivo Não Circulante	(639.583,48)
= Patrimônio Liquido	**9.219.275,19**

Esse patrimônio liquido esta representado por:

Descrição	Em Reais (R$)
Capital	7.000.000,00
Reservas de Lucros	2.226.077,72
Prejuízos Acumulados	(6.802,53)
= Patrimônio Liquido	**9.219.275,19**

CONCLUSÃO

Com base nos trabalhos efetuados, concluímos que na data-base de 31 de Janeiro de 2020, o valor contábil liquido do Acervo Patrimonial, a ser cindido da ENECON S/A e conferido para a empresa PORTOBELO é de R$ 730.075,56 (setecentos e trinta mil setenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos) conforme demonstrado no item DEMONSTRAÇÃO DO ACERVO PATRIMONIAL A SER CONFERIDO PARA PORTOBELO e no ANEXO II deste Laudo de Avaliação.

A ENECON S/A verterá à PORTOBELO 7,91901255742% do seu Patrimônio Líquido, avaliado em R$ 9.219.275,19 (nove milhões duzentos e dezenove mil duzentos e setenta e cinco reais e dezenove centavos), conforme demostrado no item DEMONSTRAÇÃO DO PATRIMONIO LIQUIDO CONTABIL DA ENECON S/A, que equivale a R$ 730.075,56 (setecentos e trinta mil e setenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos).

O Patrimonio Liquido da ENECON S/A será reduzido em R$ 730.075,56 (setecentos e trinta mil e setenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos) na conta Capital que passará de R$ 7.000.000,00 (sete milhões

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

de reais) para R$ 6.269.924,44(seis milhões duzentos e sessenta e nove mil novecentos e vinte e quatro reais e quarenta e quatro centavos) perfazendo uma redução na conta de Capital da ordem de 10,4296508571% .

O Ativo Não Circulante será reduzido em R$ 730.075,56 (setecentos e trinta mil e setenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos) que representa 60,762709979% da conta Imobilizado que passará de R$ 1.201.519,09 (um milhão duzentos e um mil quinhentos e dezenove reais e nove centavos) para R$ 471.443,53 (quatrocentos e setenta e um mil quatrocentos e quarenta e três reais e cinquenta e três centavos).

As Variações Patrimoniais do Acervo Cindido, ocorridas entre a Data-Base e a data da efetiva Cisão Parcial, serão lançadas nos respectivos livros contábeis e fiscais. O valor total do Acervo Liquido cindido, será refletido integralmente através da redução da Conta Capital do Patrimonio Liquido e da Conta Imobilizado, com reflexos na Conta Imobilizado do Ativo Não Circulante.

Em relação a companhia PORTOBELO, o acervo patrimonial vertido da ENECON S/A, no valor contábil de R$ 730.075,56 (setecentos e trinta mil e setenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos), será utilizado integralmente para a integralização de seu Capital Social no valor de R$ 730.075,56 (setecentos e trinta mil e setenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos), na data de 31/01/2020.

ENCERRAMENTO

Assim, concluímos este trabalho e assinamos o presente Laudo. Rio de Janeiro, 27 de fevereiro de 2020. ACG – AUDITORIA E PERÍCIA CONTÁBil - CRC-RJ n° 0068 - Luiz Fernando Pereira Alves - CRC-RJ n° 053.885/O-5.

ACG AUDITORIA E PERÍCIA CONTÁBIL
CRC-RJ Nº 0068/O-6

Luiz Fernando Pereira Alves
CRC-RJ N. 053885/O-5
CPF N. 516.585.507-49

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Anexo I - Balanço Patrimonial em 31/01/2020

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

RELATÓRIO DA DIRETORIA

Senhores Acionistas,

Em cumprimento às disposições legais e estatutárias submetemos à apreciação de V. Sas, o Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis relativas ao período encerrado em 31 de janeiro de 2020,

Porto Alegre 28/02/2020. Marcelo Rodriguez Menezes - Diretor Executivo

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM :

ATIVO

	31.01.2020	31.12.2019
CIRCULANTE	**11.639.762,12**	**10.926.920,60**
Bancos-Conta Movimento	10.824,20	2.294,80
Títulos e Valores Mobiliários	48.571,52	295.299,36
Clientes	7.969.275,73	7.353.135,68
Imóveis a Comercializar	-	-
Impostos Antecipados	1.710.966,28	1.611.559,11
Adiantamentos P/ Despesas	1.417.975,22	1.182.482,48
Precatórios	482.149,17	482.149,17
ATIVO NÃO CIRCULANTE	**6.268.565,57**	**6.175.174,06**
Realizável A Longo Prazo	5.022.827,74	5.020.277,74
Cauções Diversas	38.244,74	35.694,74
Precatórios	4.984.583,00	4.984.583,00
Investimentos	44.218,74	44.218,74
Participações em Outras Sociedades	44.218,74	44.218,74
Imobilizado	1.201.519,09	1.110.677,58
Imóveis	730.075,56	730.075,56
Instrumental Técnico	221.633,52	221.633,52
Veículos	2.652.974,52	2.559.028,84
Máquinas e Equipamentos de Escritório	177.591,49	177.591,49
Instalação, Móveis e Utensílios	178.017,03	178.017,03
Informática e Linhas Telefônicas	579.962,83	568.182,89
Depreciações Acumuladas	(3.338.735,86)	(3.323.851,75)
TOTAL DO ATIVO	**17.908.327,69**	**17.102.094,66**

PORTO ALEGRE – RS
AVENIDA IPIRANGA, 6.929
CEP: 91530-001
BAIRRO PARTENON – PORTO ALEGRE
FONE: (0**51) 3336-5288
CNPJ: 33.830.043/0001-53 (Matriz) / 33.830.043/0002-34 (Filial)
E-mail: enecon@enecon.com.br

BELO HORIZONTE – MG
RUA MATO GROSSO, 960 – 6º ANDAR
CEP: 30190-085
BAIRRO SANTO AGOSTINHO – BELO HORIZONTE
FONE: (0**31) 2191-5388
CNPJ: 33.830.043/0004-04
E-mail: enecon@enecon.com.br

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON

PASSIVO

	31.01.2020	31.12.2019
CIRCULANTE	**8.049.469,02**	**7.240.368,02**
Fornecedores	319.286,11	305.458,76
Obrigações Trabalhistas	2.134.533,87	1.969.088,15
Obrigações Previdenciárias	760.919,04	841.872,34
Obrigações Tributárias	270.087,71	626.766,00
Empréstimos Nac.- Capital de Giro	3.741.542,20	2.737.878,05
Financiamentos Nacionais	98.730,81	5.935,44
Dividendos a Pagar	526.900,00	526.900,00
Valores de Consócios	197.469,28	226.469,28
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	**639.583,48**	**639.583,48**
Financiamentos Nacionais	589.888,69	589.888,69
Obrigações Previdenciárias	49.694,79	49.694,79
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**9.219.275,19**	**9.222.143,16**
Capital	7.000.000,00	7.000.000,00
Reservas de Lucros	2.226.077,72	5.036.630,78
Reserva Legal	178.634,73	178.634,73
Lucros a Disposição de Assembleia	2.047.442,99	4.857.996,05
Prejuízos Acumulados	(6.802,53)	(2.814.487,62)
TOTAL DO PASSIVO	**17.908.327,69**	**17.102.094,66**

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

PORTO ALEGRE – RS
AVENIDA IPIRANGA, 6.929
CEP: 91530-001
BAIRRO PARTENON – PORTO ALEGRE
FONE: (0**51) 3336-5288
CNPJ: 33.830.043/0001-53 (Matriz) / 33.830.043/0002-34 (Filial)
E-mail: enecon@enecon.com.br

BELO HORIZONTE – MG
RUA MATO GROSSO, 960 – 6º ANDAR
CEP: 30190-085
BAIRRO SANTO AGOSTINHO – BELO HORIZONTE
FONE: (0**31) 2191-5388
CNPJ: 33.830.043/0004-04
E-mail: enecon@enecon.com.br

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS DOS PERÍODOS FINDOS EM :

	31.01.2020	31.12.2019
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
Serviços Prestados	3.274.267,28	35.593.955,74
Impostos s/ Receita Bruta	(177.855,78)	(3.481.810,63)
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	3.096.411,50	32.112.145,11
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	1.961.391,45	23.971.332,34
LUCRO BRUTO	**1.135.020,05**	**8.140.812,77**
DESPESAS OPERACIONAIS	1.141.822,58	11.222.934,84
Despesas Administrativas	1.064.112,44	9.818.415,48
Depreciação	14.884,11	180.921,46
Despesas Financeiras	63.504,37	1.245.123,48
Receitas Financeiras	(67,41)	(56.248,97)
Impostos s/ Receitas Financeiras	4,17	2.773,38
Perdas de Capital	31.950,01	31.950,01
RESULTADO OPERACIONAL	**(6.802,53)**	**(3.082.122,07)**
RESULTADO DO PERÍODO ANTES DA C. SOCIAL	**(6.802,53)**	**(3.082.122,07)**
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	-	(167.271,53)
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA	**(6.802,53)**	**(2.914.850,54)**
PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA	-	(100.362,92)
PREJUÍZO DO PERÍODO/EXERCÍCIO	**(6.802,53)**	**(2.814.487,62)**
Prejuízo/Lucro por Ação	(0,000501)	(0,207420)

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

PORTO ALEGRE – RS
AVENIDA IPIRANGA, 6.929
CEP: 91530-001
BAIRRO PARTENON – PORTO ALEGRE
FONE: (0**51) 3336-5288
CNPJ: 33.830.043/0001-53 (Matriz) / 33.830.043/0002-34 (Filial)
E-mail: enecon@enecon.com.br

BELO HORIZONTE – MG
RUA MATO GROSSO, 960 – 6º ANDAR
CEP: 30190-085
BAIRRO SANTO AGOSTINHO – BELO HORIZONTE
FONE: (0**31) 2191-5388
CNPJ: 33.830.043/0004-04
E-mail: enecon@enecon.com.br

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE:

	31.01.2020	31.12.2019
PREJUÍZO DO PERÍODO	(6.802,53)	(2.814.487,62)
OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES	-	-
RESULTADO ABRANGENTE DO PERÍODO	(6.802,53)	(2.814.487,62)

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

PORTO ALEGRE – RS
AVENIDA IPIRANGA, 6.929
CEP: 91530-001
BAIRRO PARTENON – PORTO ALEGRE
FONE: (0**51) 3336-5288
CNPJ: 33.830.043/0001-53 (Matriz) / 33.830.043/0002-34 (Filial)
E-mail: enecon@enecon.com.br

BELO HORIZONTE – MG
RUA MATO GROSSO, 960 – 6º ANDAR
CEP: 30190-085
BAIRRO SANTO AGOSTINHO – BELO HORIZONTE
FONE: (0**31) 2191-5388
CNPJ: 33.830.043/0004-04
E-mail: enecon@enecon.com.br

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LíQUIDO

Descrição	Capital	Reservas de Lucros		Lucros Acumulados	Patrimônio Líquido
		Legal	Lucros a Disp.		
Saldo em 31/12/2018	**7.000.000,00**	**178.634,73**	**4.899.542,24**	**-**	**12.078.176,97**
Resultado do Exercício				(2.814.487,62)	(2.814.487,62)
Const.Reserva Legal					
Ajuste Exer.Anteriores			(41.546,19)		(41.546,19)
Transf.p/Lucros a Disp.Sócios					
Saldo em 31/12/2019	**7.000.000,00**	**178.634,73**	**4.857.996,05**	**(2.814.487,62)**	**9.222.143,16**
Resultado do Exercício				(6.802,53)	(6.802,53)
Const.Reserva Legal					
Ajuste Exer.Anteriores			3.934,56		3.934,56
Transf.p/Lucros a Disp.Sócios			(2.814.487,62)	2.814.487,62	
Saldo em 31/01/2020	**7.000.000,00**	**178.634,73**	**2.047.442,99**	**(6.802,53)**	**9.219.275,19**

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

PORTO ALEGRE – RS
AVENIDA IPIRANGA, 6.929
CEP: 91530-001
BAIRRO PARTENON – PORTO ALEGRE
FONE: (0**51) 3336-5288
CNPJ: 33.830.043/0001-53 (Matriz) / 33.830.043/0002-34 (Filial)
E-mail: enecon@enecon.com.br

BELO HORIZONTE – MG
RUA MATO GROSSO, 960 – 6° ANDAR
CEP: 30190-085
BAIRRO SANTO AGOSTINHO – BELO HORIZONTE
FONE: (0**31) 2191-5388
CNPJ: 33.830.043/0004-04
E-mail: enecon@enecon.com.br

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM :

	31/01/2020	***31/12/2019***
1. Fluxo de caixa das atividades operacionais		
- Resultado do Período Antes da CSLL /IRPJ	(6.802,53)	(3.082.122,07)
- Depreciações	14.884,11	180.921,46
Resultado do Período Ajustado	***8.081,58***	***(2.901.200,61)***
- Variação nas Contas a Receber	(616.140,05)	8.763.031,59
- Variação nas contas Imóveis a Comercializar	-	500.000,00
- Variação nos Adiantamentos	(235.492,74)	1.029.126,79
- Variação em Impostos a Recuperar	(99.407,17)	(357.902,70)
- Variação nos Depósitos p/ Cauções	(2.550,00)	(8.850,02)
- Valores de Consórcios	(29.000,00)	
-Varição em Precatórios	-	(4.984.583,00)
- Variação-Demais Contas Passivo Circulante	(258.358,52)	310.864,59
- I.R.P.J. do Exercício	-	167.271,53
- C.S.L.L. do Exercício	-	100.362,92
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais =>	***(1.232.866,90)***	***2.618.121,09***
2. Fluxo de caixa das atividades de investimentos		
- Aumento do Imobilizado	(105.725,62)	(80.528,41)
- Diminuição do Investimento		
Caixa líquido usado nas atividades de Investimentos =>	***(105.725,62)***	***(80.528,41)***
3. Fluxo de caixa das atividades de financiamentos		
- Aumento em Empréstimos - Cap.Giro	1.003.664,15	284.079,68
- Redução em Fianc.Leasing de C. Prazo	92.795,37	(40.054,66)
- Redução em Fianc.Leasing de L. Prazo	-	(1.083.254,95)
- Redução em Obrigações Previdenciárias - LP	-	(295.878,67)
- Redução em Créditos de Pessoas Ligadas	-	(1.250.000,00)
- Ajustes nos Lucros a Disp. dos Sócios	3.934,56	(41.546,19)
- Redução nos Impostos Diferidos	-	(267.634,45)
Caixa líquido usado nas atividades de Financiamentos =>	**1.100.394,08**	**(2.694.289,24)**
Redução/aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa	(238.198,44)	(156.696,56)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	297.594,16	454.290,72
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	**59.395,72**	**297.594,16**

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

PORTO ALEGRE – RS
AVENIDA IPIRANGA, 6.929
CEP: 91530-001
BAIRRO PARTENON – PORTO ALEGRE
FONE: (0**51) 3336-5288
CNPJ: 33.830.043/0001-53 (Matriz) / 33.830.043/0002-34 (Filial)
E-mail: enecon@enecon.com.br

BELO HORIZONTE – MG
RUA MATO GROSSO, 960 – 6º ANDAR
CEP: 30190-085
BAIRRO SANTO AGOSTINHO – BELO HORIZONTE
FONE: (0**31) 2191-5388
CNPJ: 33.830.043/0004-04
E-mail: enecon@enecon.com.br

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE JANEIRO DE 2020

NOTA 1 – DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1.1. As demonstrações contábeis são apresentadas de acordo com as práticas emanadas da legislação societária, as quais não preveem o reconhecimento do efeito da inflação no período.

NOTA 2 – PRÁTICAS CONTÁBEIS

2.1. O imobilizado é demonstrado ao custo de aquisição de acordo com a legislação. A depreciação sobre o custo é calculada pelo método linear às taxas permitidas pela legislação fiscal, consideradas pela administração da empresa compatível com a vida útil dos bens e são absorvidas diretamente nos resultados.

2.2. Os registros nas Contas a Receber de Clientes são efetuados de acordo com o regime de competência do exercício.

2.3. As Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Tributárias são reconhecidas na competência do exercício e contemplam a provisão para férias.

2.4. Os Financiamentos e Empréstimos representam aplicações em bens do imobilizado e capital de giro. Estão atualizados na data do balanço e as parcelas que vencerão no longo prazo estão registradas no Passivo Não Circulante.

NOTA 3 – DEMAIS NOTAS EXPLICATIVAS

3.1. O capital social totalmente integralizado é representado por 13.569.000 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

3.2. A empresa não possui outros resultados abrangentes.

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

PORTO ALEGRE – RS
AVENIDA IPIRANGA, 6.929
CEP: 91530-001
BAIRRO PARTENON – PORTO ALEGRE
FONE: (0**51) 3336-5288
CNPJ: 33.830.043/0001-53 (Matriz) / 33.830.043/0002-34 (Filial)
E-mail: enecon@enecon.com.br

BELO HORIZONTE – MG
RUA MATO GROSSO, 960 – 6º ANDAR
CEP: 30190-085
BAIRRO SANTO AGOSTINHO – BELO HORIZONTE
FONE: (0**31) 2191-5388
CNPJ: 33.830.043/0004-04
E-mail: enecon@enecon.com.br

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON S.A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

BALANCETE MENSAL EM 31 de Janeiro 2020 Pag.: 00001

Item	Discriminacao	Saldo Anterior	Debito do Mes	Credito do Mes	Saldo Atual
1	ATIVO	17.102.094,66	16.136.984,61	15.330.751,58	17.908.327,69
1.1	ATIVO CIRCULANTE	10.926.920,60	16.028.708,99	15.315.867,47	11.639.762,12
1.1.1	DISPONIBILIDADES	297.594,16	7.615.303,93	7.853.502,37	59.395,72
1.1.1.20	BANCOS C/MOVIMENTO	2.294,80	6.762.699,23	6.754.169,83	10.824,20
1.1.1.20.01	BANCOS - MATRIZ	310,50	1.080,00	1.055,20	335,30
1.1.1.20.02	BANCOS - POA	1.455,55	5.044.900,76	5.036.215,70	10.140,61
1.1.1.20.03	BANCOS - BHZ	528,75	1.716.718,47	1.716.898,93	348,29
1.1.1.30	APLICACOES C/LIQUIDEZ IMEDIATA	295.299,36	852.604,70	1.099.332,54	48.571,52
1.1.1.30.02	APLICACOES -POA	295.299,36	163.546,33	418.179,44	40.666,25
1.1.1.30.03	APLICACOES - BHZ	0,00	689.058,37	681.153,10	7.905,27
1.1.2	CONTAS A RECEBER -CLIENTES	7.353.135,68	5.530.754,16	4.914.614,11	7.969.275,73
1.1.2.01	ESTUDOS E PROJETOS	1.333.073,41	842.260,52	1.664.622,65	510.711,28
1.1.2.01.01	MATRIZ	673.369,12	0,00	673.369,12	0,00
1.1.2.01.02	POA	39.581,59	842.260,52	842.260,52	39.581,59
1.1.2.01.04	ESTUDOS E PROJETOS BHZ	620.122,70	0,00	148.993,01	471.129,69
1.1.2.02	SUPERVISOES	944.658,02	1.410.290,98	990.239,95	1.364.709,05
1.1.2.02.01	MTZ	277.585,57	755.699,44	277.585,57	755.699,44
1.1.2.02.02	POA	246.517,92	521.269,13	521.269,13	246.517,92
1.1.2.02.03	BHZ	420.554,53	133.322,41	191.385,25	362.491,69
1.1.2.03	CONTAS A REC-CLIENTES (PRIVADOS)	313.734,58	7.200,00	7.200,00	313.734,58
1.1.2.03.01	ESTUDOS E PROJETOS - POA (PRIVADOS)	115.246,31	0,00	0,00	115.246,31
1.1.2.03.03	ESTUDOS E PROJ - BHZ (PRIVADOS)	198.488,27	7.200,00	7.200,00	198.488,27
1.1.2.99	SERVICOS A FATURAR	4.761.669,67	3.271.002,66	2.252.551,51	5.780.120,82
1.1.2.99.99	SERVICOS A FATURAR - MEDICOES	4.761.669,67	3.271.002,66	2.252.551,51	5.780.120,82
1.1.5	APLICACOES FINANC.TEMPORARIAS	1.611.559,11	1.769.882,71	1.670.475,54	1.710.966,28
1.1.5.30	APLIC.E RETENCOES COMPULSORIAS	1.611.559,11	1.769.882,71	1.670.475,54	1.710.966,28
1.1.5.30.01	IMPOSTO DE RENDA ANTECIPADO	357,85	1.349.043,76	14,29	1.349.387,32
1.1.5.30.02	IMPOSTOS/CONTRIB.ANTECIPADOS	0,00	262.172,87	0,00	262.172,87
1.1.5.30.03	IR. ANTEC. ORG. PUBL. (MTZ/BHZ/POA)	1.349.028,39	83.170,33	1.349.028,39	83.170,33
1.1.5.30.04	C.S ANTEC. EX.ANT.COMP.NESTE (MTZ/BHZ/POA)	262.172,87	16.235,76	262.172,87	16.235,76
1.1.5.30.09	PIS S/FATURAS A COMPENSAR	0,00	10.552,75	10.552,75	0,00
1.1.5.30.10	COFINS S/FATURAS A COMPENSAR	0,00	48.707,24	48.707,24	0,00
1.1.9	OUTROS VALORES E CREDITOS	1.664.631,65	1.112.768,19	877.275,45	1.900.124,39
1.1.9.00	OUTROS VALORES E CREDITOS	2.138.825,12	744.034,20	579.633,30	2.303.226,02
1.1.9.00.02	CONSORCIO DE BENS	189.920,96	54.266,17	0,00	244.187,13
1.1.9.00.10	ADIANTAMENTOS A EMPREGADOS	207.456,09	134.136,87	60.815,50	280.777,46
1.1.9.00.11	GASTOS A AMORTIZAR	72.155,84	13.576,66	9.924,08	75.808,42
1.1.9.00.12	PRECATORIOS	482.149,17	0,00	0,00	482.149,17
1.1.9.00.20	ADIANTAMENTO VIAGENS/DESPESAS	1.175.909,50	119.274,50	86.113,72	1.209.070,28
1.1.9.00.40	VALORES EM TRANSITO	0,00	422.780,00	422.780,00	0,00
1.1.9.00.50	ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	11.233,56	0,00	0,00	11.233,56
1.1.9.01	CONTAS CORRENTES C/CONSORCIOS - BH	246.254,10	158.458,99	204.531,29	200.181,80
1.1.9.01.01	CONSORCIO CONSOL-ENECON - OBRA 598	10.272,42	0,00	0,00	10.272,42
1.1.9.01.02	CONSORCIO ENECON-CONSOL - OBRA 590	30.128,23	0,00	0,00	30.128,23
1.1.9.01.03	CONSOR.ECEP METRO (25%) - OBRA 610	108.843,11	0,00	0,00	108.843,11
1.1.9.01.04	CONSORCIO ENECON-MERITO - OBRA 611	1.877,14	0,00	0,00	1.877,14
1.1.9.01.05	CONS.ENECON-MOB.PAINEIRA(33,33%)-614	294.753,35	0,00	0,00	294.753,35
1.1.9.01.09	CONS.ENECON-CONSOL-EPC (33,50%) - 648	598.871,88-	30.290,15	48.946,95	617.528,68-
1.1.9.01.10	CONS.ENECON-EPC-RSI (40%) - 649	158.068,36	128.168,84	155.584,34	130.652,86
1.1.9.01.15	CONSORCIO ENECON-ENGEVIX - 655	344.591,37	0,00	0,00	344.591,37
1.1.9.01.16	CONSOR. VEREDA-ENECON (3%) - OBR.644/645	103.408,00-	0,00	0,00	103.408,00-
1.1.9.02	CONTAS CORRENTES C/CONSORCIOS - POA	720.447,57-	210.275,00	93.110,86	603.283,43-
1.1.9.02.06	CONSORCIO MPB-ENECON (40%) - 642	7.767,80	0,00	0,00	7.767,80
1.1.9.02.07	CONSORCIO MAGNA-ENECON - 656	70.980,43	5.275,00	0,00	76.255,43
1.1.9.02.10	CONSOR.ENECON-EBEI LONDRINA - 659	417.581,33-	114.000,00	53.858,27	357.439,60-
1.1.9.02.11	CONSOR.ENECON-EBEI MARINGA - 660	381.614,47-	91.000,00	39.252,59	329.867,06-
1.2	ATIVO NAO CIRCULANTE	6.175.174,06	108.275,62	14.884,11	6.268.565,57
1.2.1	REALIZAVEL A LONGO PRAZO	5.020.277,74	2.550,00	0,00	5.022.827,74
1.2.1.00	REALIZAVEL A LONGO PRAZO	5.020.277,74	2.550,00	0,00	5.022.827,74
1.2.1.00.10	APLICACOES E RETENCOES COMPULS.	35.694,74	2.550,00	0,00	38.244,74

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.
CARLOS GONÇALVES SECRETÁRIO GERAL

Item	Discriminacao	Saldo Anterior	Debito do Mes	Credito do Mes	Saldo Atual
1.2.1.00.40	PRECATORIOS	4.984.583,00	0,00	0,00	4.984.583,00
1.2.2	INVESTIMENTOS	44.218,74	0,00	0,00	44.218,74
1.2.2.20	PARTIC.PERM.OUTRAS SOCIEDADES	44.218,74	0,00	0,00	44.218,74
1.2.2.20.00	VRL.ORIGINAL CORRIGIDO	22.046,83	0,00	0,00	22.046,83
1.2.2.20.01	CORR.MONET.BASE IPC/90	22.171,91	0,00	0,00	22.171,91
1.2.3	IMOBILIZADO	1.110.677,58	105.725,62	14.884,11	1.201.519,09
1.2.3.10	IMOVEIS DE USO-VRL.LIQUIDO	730.075,56	0,00	0,00	730.075,56
1.2.3.10.00	IMOVEIS DE USO-VRL.LIQUIDO	730.075,56	0,00	0,00	730.075,56
1.2.3.30	INSTRUMENTAL TECNICOS	129.573,61	0,00	1.711,60	127.862,01
1.2.3.30.00	INST.TECNICO.LRL.LIQUIDO	129.573,61	0,00	1.711,60	127.862,01
1.2.3.40	VEICULOS	51.333,49	93.945,68	3.564,90	141.714,27
1.2.3.40.00	VEICULOS VRL.CORRIGIDO	51.333,49	93.945,68	3.564,90	141.714,27
1.2.3.50	MAQ.EQUIPAMENTOS ESCRTORIO	33.763,74	0,00	1.081,04	32.682,70
1.2.3.50.00	MAQ.EQUIP.ESCRIT.VRL.LIQUIDO	33.763,74	0,00	1.081,04	32.682,70
1.2.3.60	INSTALACOES	59.124,69	0,00	1.368,55	57.756,14
1.2.3.60.00	INSTAL.MOV.UTENSILIOS	59.124,69	0,00	1.368,55	57.756,14
1.2.3.70	EQUIP.DE INFORMATICA	32.423,65	0,00	1.246,16	31.177,49
1.2.3.70.00	EQUIP.DE INFORM.SOFTWARE	32.423,65	0,00	1.246,16	31.177,49
1.2.3.80	EQUIP.DE INFORM.HARDWARE	37.152,31	11.779,94	5.911,86	43.020,39
1.2.3.80.00	EQUIP.DE INFORM.HARDWARE	37.152,31	11.779,94	5.911,86	43.020,39
1.2.3.90	OUTRAS IMOBILIZACOES	37.230,53	0,00	0,00	37.230,53
1.2.3.90.00	OUTRAS IMOBILIZACOES	37.230,53	0,00	0,00	37.230,53

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.
CARLOS GONÇALVES SECRETÁRIO GERAL

Item	Discriminacao	Saldo Anterior	Debito do Mes	Credito do Mes	Saldo Atual
2	PASSIVO	17.102.094,66-	6.273.305,90	7.086.341,46	17.915.130,22-
2.1	PASSIVO CIRCULANTE	7.240.368,02-	3.458.817,46	4.267.918,46	8.049.469,02-
2.1.1	CONTAS A PAGAR-FORNECEDORES	305.458,76-	322.695,07	336.522,42	319.286,11-
2.1.1.10	FORNECEDORES DE MAT.E SERVICOS	305.458,76-	322.695,07	336.522,42	319.286,11-
2.1.1.10.26	FORNECEDORES DIVERSOS -Z-	305.458,76-	322.695,07	336.522,42	319.286,11-
2.1.2	OBRIGACOES TRABAL.E TRIBUT.	3.437.726,49-	2.023.636,23	1.751.450,36	3.165.540,62-
2.1.2.10	OBRIGACOES TRABALHISTAS	1.969.088,15-	869.463,95	1.034.909,67	2.134.533,87-
2.1.2.10.00	OBRIGACOES TRABALHISTAS	1.969.088,15-	869.463,95	1.034.909,67	2.134.533,87-
2.1.2.20	OBRIGACOES PREVIDENCIARIAS	841.872,34-	492.179,20	411.225,90	760.919,04-
2.1.2.20.00	OBRIGACOES PREVIDENCIARIAS	841.872,34-	492.179,20	411.225,90	760.919,04-
2.1.2.30	OBRIGACOES TRIBUTARIAS	626.766,00-	661.993,08	305.314,79	270.087,71-
2.1.2.30.00	OBRIGACOES TRIBUTARIAS	626.766,00-	661.993,08	305.314,79	270.087,71-
2.1.4	FINANCIAMENTOS EM MOEDA NACIONAL	2.737.878,05-	1.082.335,85	2.086.000,00	3.741.542,20-
2.1.4.10	FINANCIAMENTO DE CAPITAL DE GIRO	2.737.878,05-	1.082.335,85	2.086.000,00	3.741.542,20-
2.1.4.10.00	EMPRESTIMOS DE CURTO PRAZO	2.737.878,05-	1.082.335,85	2.086.000,00	3.741.542,20-
2.1.5	FINANCIAMENTOS DIVERSOS	5.935,44-	1.150,31	93.945,68	98.730,81-
2.1.5.10	FINANCIAMENTOS DIVERSOS	5.935,44-	1.150,31	93.945,68	98.730,81-
2.1.5.10.00	FINANCIAMENTOS DE DIVERSOS BENS	5.935,44-	1.150,31	93.945,68	98.730,81-
2.1.9	OUTRAS OBRIGACOES	753.369,28-	29.000,00	0,00	724.369,28-
2.1.9.90	CREDORES DIVERSOS	724.369,28-	0,00	0,00	724.369,28-
2.1.9.90.00	CREDORES DIVERSOS	537.779,33-	0,00	0,00	537.779,33-
2.1.9.90.02	CONTRATO MUTUO - CONSOR.CPSE 634	186.589,95-	0,00	0,00	186.589,95-
2.1.9.91	CREDITOS DE PESSOAS LIGADAS	29.000,00-	29.000,00	0,00	0,00
2.1.9.91.01	CREDITOS DE PESSOAS LIGADAS	29.000,00-	29.000,00	0,00	0,00
2.2	PASSIVO NAO CIRCULANTE	639.583,48-	0,00	0,00	639.583,48-
2.2.1	PASSIVO NAO CIRCULANTE	639.583,48-	0,00	0,00	639.583,48-
2.2.1.00	PASSIVO NAO CIRCULANTE	639.583,48-	0,00	0,00	639.583,48-
2.2.1.00.02	OBRIGACOES POR FINANCIAMENTOS	589.888,69-	0,00	0,00	589.888,69-
2.2.1.00.03	OBRIGACOES PREVIDENCIARIAS	49.694,79-	0,00	0,00	49.694,79-
2.4	PATRIMONIO LIQUIDO	9.222.143,16-	2.814.488,44	2.818.423,00	9.226.077,72-
2.4.1	CAPITAL SOCIAL	7.000.000,00-	0,00	0,00	7.000.000,00-
2.4.1.10	CAPITAL REALIZADO	7.000.000,00-	0,00	0,00	7.000.000,00-
2.4.1.10.00	CAPITAL REALIZADO	7.000.000,00-	0,00	0,00	7.000.000,00-
2.4.4	RESERVAS DE LUCRO	5.036.630,78-	2.814.488,44	3.935,38	2.226.077,72-
2.4.4.10	RESERVAS DE LUCRO	5.036.630,78-	2.814.488,44	3.935,38	2.226.077,72-
2.4.4.10.00	RESERVAS DE LUCROS	5.036.630,78-	2.814.488,44	3.935,38	2.226.077,72-
2.4.5	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	2.814.487,62	0,00	2.814.487,62	0,00
2.4.5.10	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	2.814.487,62	0,00	2.814.487,62	0,00
2.4.5.10.00	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	2.814.487,62	0,00	2.814.487,62	0,00

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.
CARLOS GONÇALVES SECRETÁRIO GERAL

Item	Discriminacao	Saldo Anterior	Debito do Mes	Credito do Mes	Saldo Atual
3	RECEITAS E RENDIMENTOS	0,00	177.855,78	3.274.267,28	3.096.411,50-
3.1	RECEITAS OPERACIONAIS	0,00	177.855,78	3.274.267,28	3.096.411,50-
3.1.1	RECEITAS OPERACIONAIS BRUTA	0,00	0,00	3.274.267,28	3.274.267,28-
3.1.1.01	ESTUDOS E PROJETOS	0,00	0,00	1.566.168,41	1.566.168,41-
3.1.1.01.01	ESTUDOS E PROJETOS -MATRIZ	0,00	0,00	300.048,17	300.048,17-
3.1.1.01.02	ESTUDOS E PROJETOS -POA	0,00	0,00	887.122,86	887.122,86-
3.1.1.01.03	ESTUDOS E PROJETOS - BHZ	0,00	0,00	7.200,00	7.200,00-
3.1.1.01.04	ESTUDOS E PROJETOS BHZ	0,00	0,00	371.797,38	371.797,38-
3.1.1.02	SUPERVISOES	0,00	0,00	1.708.098,87	1.708.098,87-
3.1.1.02.01	SUPERVISOES - MATRIZ	0,00	0,00	1.091.025,94	1.091.025,94-
3.1.1.02.02	SUPERVISOES - POA	0,00	0,00	474.812,90	474.812,90-
3.1.1.02.03	SUPERVISAO - BHZ	0,00	0,00	142.260,03	142.260,03-
3.1.2	DEDUCOES DA RECEITA BRUTA	0,00	177.855,78	0,00	177.855,78
3.1.2.10	DEDUCOES DA RECEITA BRUTA	0,00	177.855,78	0,00	177.855,78
3.1.2.10.01	DEDUCOES DA RECEITA BRUTA	0,00	177.855,78	0,00	177.855,78

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.
CARLOS GONÇALVES SECRETÁRIO GERAL

Item	Discriminacao	Saldo Anterior	Debito do Mes	Credito do Mes	Saldo Atual
4	CUSTOS E DESPESAS	0,00	3.237.365,22	134.151,19	3.103.214,03
4.1	CUSTOS OPERACIONAIS	0,00	2.028.357,64	66.966,19	1.961.391,45
4.1.1	ESTUDOS E PROJETOS	0,00	409.763,50	10.750,45	399.013,05
4.1.1.01	ESTUDOS E PROJETOS -MATRIZ	0,00	175.071,51	9.085,46	165.986,05
4.1.1.01.11	CONTROLE TECNOLOGICO-RENOVA - 666	0,00	175.071,51	9.085,46	165.986,05
4.1.1.02	ESTUDOS E PROJETOS -POA	0,00	941,89	39,64	902,25
4.1.1.02.24	SUP.SAO JOSE DOS AUSENTES - 459	0,00	52,63	0,00	52,63
4.1.1.02.72	EVETEA BR-116/RS - 607	0,00	889,26	39,64	849,62
4.1.1.03	ESTUDOS E PROJETOS -BHZ	0,00	35.575,94	1.333,04	34.242,90
4.1.1.03.09	SERV.DIVRS.LABORATORIO PRIV - 312	0,00	10.971,31	1.333,04	9.638,27
4.1.1.03.49	PRO QUALI - 500	0,00	24.604,63	0,00	24.604,63
4.1.1.04	ESTUDOS E PROJETOS BHZ	0,00	198.174,16	292,31	197.881,85
4.1.1.04.43	SOMAI NORDESTE - 263	0,00	9,20	0,00	9,20
4.1.1.04.44	ESTUDOS NAO CONTRATUAIS - 995	0,00	30.309,58	292,31	30.017,27
4.1.1.04.48	PROJETO INHOTIM - 604	0,00	185,20	0,00	185,20
4.1.1.04.83	APOIO VIA MT (CONSORCIO) - 649	0,00	167.670,18	0,00	167.670,18
4.1.2	SUPERVISOES	0,00	1.618.594,14	56.215,74	1.562.378,40
4.1.2.01	SUPERVISŽO - MATRIZ	0,00	602.752,49	19.400,69	583.351,80
4.1.2.01.01	SUPERVISŽO BR LEGAL/MS - 656	0,00	35.655,20	1.243,16	34.412,04
4.1.2.01.02	SUPERVISAO BR 116/BA - 639	0,00	65.964,36	1.489,64	64.474,72
4.1.2.01.03	SUPERVISAO CREMA/AM - 655	0,00	83.184,25	7.167,10	76.017,15
4.1.2.01.05	GERENCIAMENTO LONDRINA/PR - 659	0,00	76.756,98	744,77	76.012,21
4.1.2.01.06	GERENCIAMENTO MARINGA/PR - 660	0,00	107.054,49	1.763,37	105.291,12
4.1.2.01.08	SUPERVISAO CAT DAER-CENTRO SUL - 662	0,00	41.366,02	0,00	41.366,02
4.1.2.01.09	SUPERVISAO CAT DAER-NOROESTE - 663	0,00	459,58	3.700,00	3.240,42-
4.1.2.01.10	CREMA - REDENCAO/PA (LOTE 3) - 664	0,00	37.794,30	517,64	37.276,66
4.1.2.01.11	CREMA - MARABA/PA (LOTE 5) - 665	0,00	29.153,46	950,05	28.203,41
4.1.2.01.12	SUPERVISAO CREMA SC - 667	0,00	950,88	0,00	950,88
4.1.2.01.13	SUPERVISAO CAT-SERRA - 668	0,00	124.412,97	1.824,96	122.588,01
4.1.2.02	SUPERVISAO -POA	0,00	962.806,92	36.611,62	926.195,30
4.1.2.02.59	SUP.RIO GRANDE PELOTAS - 460	0,00	90,38	0,00	90,38
4.1.2.02.65	SUPERVISAO BR 116/RS	0,00	175.661,67	3.392,23	172.269,44
4.1.2.02.66	SUPERV.CONTORNO DE PELOTAS/RS - 606	0,00	137.442,54	7.297,26	130.145,28
4.1.2.02.79	GERENCIAMENTO SANTA CATARINA - 631	0,00	649.612,33	25.922,13	623.690,20
4.1.2.03	SUPERVISAO - BHZ	0,00	53.034,73	203,43	52.831,30
4.1.2.03.04	SUPERVISAO NOVA ERA -324	0,00	0,00	129,51	129,51-
4.1.2.03.30	SUP.SANTA LUZIA (DER MG-020) - 515	0,00	0,00	73,92	73,92-
4.1.2.03.60	SUPERV.VIA NOVA (CONSORCIO) - 648	0,00	53.034,73	0,00	53.034,73
4.2	DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	1.209.007,58	67.185,00	1.141.822,58
4.2.1	DESPESAS OPERACIONAIS -MATRIZ	0,00	52.991,40	0,00	52.991,40
4.2.1.01	DESPESAS ADMINISTRATIVAS-MATRIZ	0,00	52.904,70	0,00	52.904,70
4.2.1.01.00	DESPESAS ADMINISTRATIVAS-MATRIZ	0,00	52.904,70	0,00	52.904,70
4.2.1.03	DESPESAS FINANCEIRAS -MATRIZ	0,00	86,70	0,00	86,70
4.2.1.03.00	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	86,70	0,00	86,70
4.2.2	DESPESAS OPERACIONAIS -POA	0,00	467.116,36	30.790,47	436.325,89
4.2.2.01	DESPESAS ADMINISTRATIVAS-POA	0,00	362.192,30	30.166,07	332.026,23
4.2.2.01.00	DESPESAS ADMINISTRATIVAS-POA	0,00	362.192,30	30.166,07	332.026,23
4.2.2.02	DESPESAS COMERCIAIS -POA	0,00	30.819,49	0,00	30.819,49
4.2.2.02.00	DESPESAS COMERCIAIS -POA	0,00	30.819,49	0,00	30.819,49
4.2.2.03	DESPESAS FINANCEIRAS-POA	0,00	45.918,40	0,00	45.918,40
4.2.2.03.00	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	45.918,40	0,00	45.918,40
4.2.2.04	RECEITAS FINANCEIRAS	0,00	2,08	9,30	7,22-
4.2.2.04.00	RECEITAS FINANCEIRAS (-)	0,00	2,08	9,30	7,22-
4.2.2.06	DESPESAS TRIBUTARIAS	0,00	18.321,42	615,10	17.706,32
4.2.2.06.00	DESPESAS TRIBUTARIAS	0,00	18.321,42	615,10	17.706,32

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.
CARLOS GONÇALVES SECRETÁRIO GERAL

Item	Discriminacao	Saldo Anterior	Debito do Mes	Credito do Mes	Saldo Atual
4.2.2.98	DESPESAS C/DEPREC.E AMORTIZACOES	0,00	7.442,05	0,00	7.442,05
4.2.2.98.00	DESPESAS C/DEPREC.E AMORTIZACOES	0,00	7.442,05	0,00	7.442,05
4.2.2.99	OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	2.420,62	0,00	2.420,62
4.2.2.99.00	OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	2.420,62	0,00	2.420,62
4.2.3	DESPESAS OPERACIONAIS-BHZ	0,00	688.899,82	36.394,53	652.505,29
4.2.3.01	DESPESAS ADMINISTRATIVAS-BHZ	0,00	551.741,54	34.460,91	517.280,63
4.2.3.01.00	DESPESAS ADMINISTRATIVAS-BHZ	0,00	551.741,54	34.460,91	517.280,63
4.2.3.02	DESPESAS COMERCIAIS-BHZ	0,00	100.548,25	1.875,51	98.672,74
4.2.3.02.00	DESPESAS COMERCIAIS -BHZ	0,00	100.548,25	1.875,51	98.672,74
4.2.3.03	DESPESAS FINANCEIRAS -BHZ	0,00	17.499,27	0,00	17.499,27
4.2.3.03.00	DESPESAS FINANCEIRAS (-)	0,00	17.499,27	0,00	17.499,27
4.2.3.04	RECEITAS FINANCEIRAS-BHZ	0,00	2,09	58,11	56,02-
4.2.3.04.00	RECEITAS FINANCEIRAS (-)	0,00	2,09	58,11	56,02-
4.2.3.06	DESPESAS TRIBUTARIAS -BHZ	0,00	6.517,88	0,00	6.517,88
4.2.3.06.00	DESPESAS TRIBUTARIAS	0,00	6.517,88	0,00	6.517,88
4.2.3.98	DESPESAS C/DEPREC.E AMORTIZACOES	0,00	7.442,06	0,00	7.442,06
4.2.3.98.00	DESPESAS C/DEPREC.E AMORTIZACOES	0,00	7.442,06	0,00	7.442,06
4.2.3.99	OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	5.148,73	0,00	5.148,73
4.2.3.99.00	OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	5.148,73	0,00	5.148,73

Sandison de Souza Barreto
Téc. Contábil – CRC/RJ 075.573/0-5
CPF : 537.O84.667-72

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.
CARLOS GONÇALVES SECRETÁRIO GERAL

Anexo II - Demonstrativo do Acervo Líquido em 31.01.2020

I - Galpão situado à rua Rocha Lagoa, n. 145, com três portas de aço à frente, feito no alinhamento da referida via pública com pisos de cimento, instalações e cobertura de telhas de amianto, em regular estado de conservação, possuindo depósito, escritório e mais uma coberta de telhas de amianto, e seu terreno formado pelos lotes números 14 (quatorze) e 15 (quinze, do quarteirão número 42 (quarenta e dois), da Vila Cachoeirinha, nesta capital com área, limites e confrontações de acordo com a planta respectiva. Matrículas n. 23.688 e 6.071 do Livro 2 do Registro Geral do 5. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 27.454,02** (vinte e sete mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e dois centavos);

II - Apartamento 802, do Residencial St. Thomas, situado na Rua Martim de Carvalho, n. 549, com área privativa principal de 213,51m^2, área privativa total de 213,51m^2, área de uso comum de 176,5866m^2, área real total de 390,0966m^2, com direito às vagas de garagem n.s 60,82 e 83 e box n. 19, fração ideal de 0,034032099, do terreno constituído pelos lotes 10 e 11 do quarteirão 21 da 12. Seção Urbana. Matrícula n. 144.842 do Livro 2 do Registro Geral do 1. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 102.730,04** (cento e dois mil, setecentos e trinta reais e quatro centavos);

III - Apartamento 902, do Residencial St. Thomas, situado na Rua Martim de Carvalho, n. 549, com área privativa principal de 213,51m^2, área privativa total de 213,51m^2, área de uso comum de 176,5866m^2, área real total de 390,0966m^2, com direito às vagas de garagem n.s 62, 94 e 95 e box n. 17, fração ideal de 0,034032099, do terreno constituído pelos lotes 10 e 11 do quarteirão 21 da 12. Seção Urbana. Matrícula n. 144.844 do Livro 2 do Registro Geral do 1. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 102.730,04** (cento e dois mil, setecentos e trinta reais e quatro centavos);

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

IV - Apartamento 1002, do Residencial St. Thomas, situado na Rua Martim de Carvalho, n. 549, com área privativa principal de 213,51m², área privativa total de 213,51m², área de uso comum de 176,5866m², área real total de 390,0966m², com direito às vagas de garagem n.s 64, 90 e 91 e box n. 15, fração ideal de 0,034032099, do terreno constituído pelos lotes 10 e 11 do quarteirão 21 da 12. Seção Urbana. Matrícula n. 144.846 do Livro 2 do Registro Geral do 1. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 102.730,04** (cento e dois mil, setecentos e trinta reais e quatro centavos);

V - Apartamento 1101, do Residencial St. Thomas, situado na Rua Martim de Carvalho, n. 549, com área privativa principal de 213,51m², área privativa total de 213,51m², área de uso comum de 176,5866m², área real total de 390,0966m², com direito às vagas de garagem n.s 67, 88 e 89 e n. 27, fração ideal de 0,034032099, do terreno constituído pelos lotes 10 e 11 do quarteirão 21 da 12. Seção Urbana. Matrícula n. 144.847 do Livro 2 do Registro Geral do 1. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 102.730,04** (cento e dois mil, setecentos e trinta reais e quatro centavos);

VI - Apartamento 1102, do Residencial St. Thomas, situado na Rua Martim de Carvalho, n. 549, com área privativa principal de 213,51m², área privativa total de 213,51m², área de uso comum de 176,5866m², área real total de 390,0966m², com direito às vagas de garagem n.s 66, 86 e 87 e box n. 13, fração ideal de 0,034032099, do terreno constituído pelos lotes 10 e 11 do quarteirão 21 da 12. Seção Urbana. Matrícula n. 144.848 do Livro 2 do Registro Geral do 1. Registro de Imóveis de Belo Horizonte. Valor: **R$ 102.730,04** (cento e dois mil, setecentos e trinta reais e quatro centavos);

VII - Sala n. 712 do prédio em construção que tomará o n. 135 da Avenida Ataulfo de Paiva, com numeração suplementar pela Rua Almirante Pereira Guimarães n. 6, com direito ao uso de uma vaga(s) de garagem, sendo atribuída ao imóvel a fração ideal de 253/ 120.000 de terreno que mede: 35,55m de frente pelas Avenida Ataulfo de Paiva, e - mais 9,42 em curva interna subordinada a um raio de 6,00m, concordando com o alinhamento da concordando com o alinhamento da Rua Almirante Pereira Guimarães por

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

onde mede 36,75; nos fundos mede 13,00m, mais 12,95m aprofundado o terreno, confrontado, nestas duas medições, com o prédio da Avenida Afrânio de Melo Franco n. 80, mais 32,20m alargando o terreno, alcançando o alinhamento da Rua Almirante Pereira Guimarães, limitado com o prédio n. 59 deste logradouro a 31,60 à esquerda, confrontando com o n. 149 da Avenida Ataulfo de Paiva. Inscrito no - FRE sob n. 165.155 Cl 6.588. Matrícula n. 2.856 do Livro 2 do Registro Geral do 2. Registro de Imóveis do Rio de Janeiro. Valor: **R$ 44.805,79** (quarenta e quatro mil, oitocentos e cinco reais e setenta e nove centavos).

VIII – Prédio nº 6929 da Avenida Ipiranga, Porto Alegre/RS, com 1.415,61m^2 de area construida em alvenaria, com Carta de Habitação nº 103025 datada de 18/12/1975, Certidão nº 215/2016 da SMOV. Situado dentro do quarteirão formado pela Avenida Ipiranga, Rua Albion, Avenida Ceres e Rua Frei Germano, a saber: o terreno distanciado 33,00m da Rua Albion a leste; de frente ao Norte para a Avenida Ipiranga, constituido de 44,20m, lado impar; ao sul à Avenida Ceres, com 46,20m, com 112,00m de extensão da frente aos fundos, por amos os lados, perfazendo um total de 5.152,00m^2, inscrito no Cadastro Imobiliario da Secretaria Municipal da Fazenda sob o nº 504459, conforme a matricula nº 187.683 do Registro da 3ª Zona de Porto Alegre/RS.Valor: **R$ 144.165,55** (cento e quarenta e quatro mil, cento e sessenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos).

ACG AUDITORIA E PERÍCIA CONTÁBIL
CRC-RJ Nº 0068/O-6

Luiz Fernando Pereira Alves
CRC-RJ N. 053885/O-5
CPF N. 516.585.507-49

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/671.155-7	RSN2026261362	28/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
516.585.507-49	LUIZ FERNANDO PEREIRA ALVES
537.084.667-72	SANDISON DE SOUZA BARRETO

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Porto Alegre, Quinta-feira, 23 de Abril de 2020

INDÚSTRIA E COMÉRCIO

DIÁRIO OFICIAL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANO XLVII
Nº 80

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

LUZ PUBLICIDADE LTDA

Protocolo: 2020000414149

ENECON S.A. ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

CNPJ/MF: 33.830.043/0001-53

RELATÓRIO DA DIRETORIA

Senhores Acionistas, Em cumprimento às disposições legais e estatutárias submetemos à apreciação de V. Sas, o Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis relativas ao período encerrado em 31 de dezembro de 2019. Porto Alegre 31/01/2020. Marcelo Rodriguez Menezes - Diretor Executivo.

Demonstrações Contábeis dos Exercícios Findos em:

ATIVO	**31/12/2019**	**31/12/2018**
CIRCULANTE	**10.926.920,60**	**21.017.872,84**
Bancos-Conta Movimento	2.294,80	113.031,14
Títulos e Valores Mobiliários	295.299,36	341.259,58
Clientes	7.353.135,68	16.116.167,27
Imóveis a Comercializar	–	500.000,00
Impostos Antecipados	1.611.559,11	1.253.656,41
Adiantamentos P/ Despesas	1.182.482,48	2.211.609,27
Precatórios	482.149,17	482.149,17
ATIVO NÃO CIRCULANTE	**6.175.174,06**	**1.282.134,09**
Realizável A Longo Prazo	5.020.277,74	26.844,72
Cauções Diversas	35.694,74	26.844,72
Precatórios	4.984.583,00	–
Investimentos	44.218,74	44.218,74
Participações em Outras Sociedades	44.218,74	44.218,74
Imobilizado	1.110.677,58	1.211.070,63
Imóveis	730.075,56	730.075,56
Instrumental Técnico	221.633,52	127.195,12
Veículos	2.559.028,84	2.701.160,08
Máquinas e Equipamentos de Escritório	177.591,49	177.591,49
Instalação, Móveis e Utensílios	178.017,03	178.017,03
Informática e Linhas Telefônicas	568.182,89	550.142,87
Depreciações Acumuladas	**(3.323.851,75)**	**(3.253.111,52)**
TOTAL DO ATIVO	**17.102.094,66**	**22.300.006,93**

PASSIVO	**31/12/2019**	**31/12/2018**
CIRCULANTE	**7.240.368,02**	**6.685.478,41**
Fornecedores	305.458,76	182.736,93
Obrigações Trabalhistas	1.969.088,15	2.220.618,58
Obrigações Previdenciárias	841.872,34	807.775,84
Obrigações Tributárias	626.766,00	435.814,61
Empréstimos Nac.- Capital de Giro	2.737.878,05	2.453.798,37
Financiamentos Nacionais	5.935,44	45.990,10
Dividendos a Pagar	526.900,00	527.900,00
Valores de Consócios	226.469,28	10.843,98
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	**639.583,48**	**3.536.351,55**
Financiamentos Nacionais	589.888,69	1.673.143,64
Obrigações Previdenciárias	49.694,79	345.573,46
Créditos de Pessoas Jurídicas Ligadas	–	1.250.000,00
Provisão IRPJ/CSLL s/ Lucro Diferido	–	267.634,45
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**9.222.143,16**	**12.078.176,97**
Capital	7.000.000,00	7.000.000,00
Reservas de Lucros	5.036.630,78	5.078.176,97
Reserva Legal	178.634,73	178.634,73
Lucros a Disposição de Assembleia	4.857.996,05	4.899.542,24
Prejuízos Acumulados	(2.814.487,62)	–
TOTAL DO PASSIVO	**17.102.094,66**	**22.300.006,93**

Demonstração dos Resultados dos Exercícios Findos em:

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**31/12/2019**	**31/12/2018**
Serviços Prestados	35.593.955,74	31.072.543,21
Impostos s/ Receita Bruta	(3.481.810,63)	(2.582.296,16)
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	32.112.145,11	28.490.247,05
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	23.971.332,34	18.306.947,99
LUCRO BRUTO	**8.140.812,77**	**10.183.299,06**
DESPESAS OPERACIONAIS	**11.222.934,84**	**10.569.152,96**
Despesas Administrativas	9.818.415,48	11.549.069,01
Depreciação	180.921,46	257.921,26
Despesas Financeiras	1.245.123,48	699.845,90
Receitas Financeiras	(56.248,97)	(75.125,32)
Impostos s/Receitas Financeiras	2.773,38	3.516,39
Perdas de Capital	31.950,01	
Outras Receitas Operacionais - Ganhos de Capital	–	(1.866.074,28)
RESULTADO OPERACIONAL	**(3.082.122,07)**	**(385.853,90)**
RESULTADO DO PERÍODO ANTES DA C. SOCIAL	**(3.082.122,07)**	**(385.853,90)**
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(167.271,53)	(181.549,88)
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA	**(2.914.850,54)**	**(204.304,02)**
PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA	**(100.362,92)**	**(302.583,14)**
PREJUÍZO DO PERÍODO/EXERCÍCIO	**(2.814.487,62)**	**98.279,12**
Prejuízo/Lucro por Ação	**(0,207420)**	**0,007243**

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.
CARLOS GONÇALVES SECRETÁRIO GERAL

Demonstração dos Resultados dos Exercícios Findos em:

Demonstração do Resultado Abrangente:

	31/12/2019	31/12/2018
PREJUÍZO DO PERÍODO	(2.814.487,62)	98.279,12
OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES	–	–
RESULTADO ABRANGENTE DO PERÍODO	(2.814.487,62)	98.279,12

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Descrição		**Reservas de Lucros**			
	Capital	**Legal**	**Lucros a Disposição**	**Lucros Acumulados**	**Patrimônio Líquido**
Saldo em 31/12/2017	**7.000.000,00**	**173.720,78**	**4.963.702,67**	–	**12.137.423,45**
Resultado do Exercício	–	–	–	98.279,12	98.279,12
Const.Reserva Legal	–	4.913,95	–	(4.913,95)	–
Ajuste Exer.Anteriores	–	–	(157.525,60)	–	(157.525,60)
Transf.p/Lucros a Disp.Sócios	–	–	93.365,17	(93.365,17)	–
Saldo em 31/12/2018	**7.000.000,00**	**178.634,73**	**4.899.542,24**	–	**12.078.176,97**
Resultado do Exercício	–	–	–	(2.814.487,62)	2.814.487,62)
Const.Reserva Legal	–	–	–	–	–
Ajuste Exer.Anteriores	–	–	(41.546,19)	–	(41.546,19)
Transf.p/Lucros a Disp.Sócios	–	–	–	–	–
Saldo em 31/12/2019	**7.000.000,00**	**178.634,73**	**4.857.996,05**	**(2.814.487,62)**	**9.222.143,16**

Demonstração do Fluxo de Caixa pelo Método Indireto em:

	31/12/2019	31/12/2018
1. Fluxo de caixa das atividades operacionais		
- Resultado do Período Antes da CSLL /IRPJ	(3.082.122,07)	(385.853,90)
- Depreciações	180.921,46	257.921,26
Resultado do Período Ajustado	**(2.901.200,61)**	**(127.932,64)**
- Variação nas Contas a Receber	8.763.031,59	(5.143.818,40)
- Variação nas contas Imóveis a Comercializar	500.000,00	300.000,00
- Variação nos Adiantamentos	1.029.126,79	(219.983,08)
- Variação em Impostos a Recuperar	(357.902,70)	1.822.275,64
- Variação nos Depósitos p/ Cauções	(8.850,02)	(18.939,63)
- Valores de Consórcios		2.976,49
-Varição em Precatórios	(4.984.583,00)	
- Variação - Demais Contas Passivo Circulante	310.864,59	(1.448.750,30)
- I.R.P.J. do Exercício	167.271,53	181.549,88
- C.S.L.L. do Exercício	100.362,92	302.583,14
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais =>	2.618.121,09	(4.350.038,90)
2. Fluxo de caixa das atividades de investimentos		
- Diminuição do Imobilizado	(80.528,41)	50.403,94
- Diminuição do Investimento		270.000,00
Caixa líquido usado nas atividades de Investimentos =>	**(80.528,41)**	**320.403,94**
3. Fluxo de caixa das atividades de financiamentos		
- Aumento em Empréstimos - Cap.Giro	284.079,68	(123.745,09)
- Redução em Fianc.Leasing de C. Prazo	(40.054,66)	(77.880,00)
- Redução em Fianc.Leasing de L. Prazo	(1.083.254,95)	472.391,13
- Redução em Obrigações Previdenciárias - LP	(295.878,67)	12.032,02
- Redução em Créditos de Pessoas Ligadas	(1.250.000,00)	–
- Ajustes nos Lucros a Disp. dos Sócios	(41.546,19)	(157.525,60)
- Redução nos Impostos Diferidos	(267.634,45)	(484.133,02)
Caixa líquido usado nas atividades de Financiamentos =>	**(2.694.289,24)**	**(358.860,56)**
Redução/aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa	**(156.696,56)**	**(4.388.495,52)**
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	**454.290,72**	**4.842.786,24**
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	**297.594,16**	**454.290,72**

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis em 31 de Dezembro de 2018

Nota 1 – Demonstrações Contábeis: 1.1. As demonstrações contábeis são apresentadas de acordo com as práticas emanadas da legislação societária, as quais não preveem o reconhecimento do efeito da inflação no período. **Nota 2 - Práticas Contábeis:** 2.1. O imobilizado é demonstrado ao custo de aquisição de acordo com a legislação. Adepreciação sobre o custo é calculada pelo método linear às taxas permitidas pela legislação fiscal, consideradas pela administração da empresa compatível com a vida útil dos bens e são absorvidas diretamente nos resultados. 2.2. Os registros nas Contas a Receber de Clientes são efetuados de acordo com o regime de competência do exercício. 2.3. As Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Tributárias são reconhecidas na competência do exercício e contemplam a provisão para férias. 2.4. Os Financiamentos e Empréstimos representam aplicações em bens do imobilizado e capital de giro. Estão atualizados na data do balanço e as parcelas que vencerão no longo prazo estão registradas no Passivo Não Circulante. **Nota 3 - Demais Notas Explicativas:** 3.1. O capital social totalmente integralizado é representado por 13.569.000 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal. 3.2. A empresa não possui outros resultados abrangentes.

Marcelo Rodriguez Menezes - Diretor Executivo

Sandison de Souza Barreto - Técnico de Contabilidade - CRC/RJ 075573/O-4 - CPF: 537.084.667-72

RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Ilmos. Srs. Acionistas da **ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES. Opinião.** Examinamos as demonstrações contábeis da **ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**, que compreendem o balanço patrimonial em 31/12/2019 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis. Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da **ENECON S/A**

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.
CARLOS GONÇALVES SECRETÁRIO GERAL

ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, em 31/12/2019, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil. **Base para opinião.** Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis". Somos independentes em relação à Sociedade, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional de Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião. **Outras Informações que acompanham as demonstrações contábeis e o relatório do auditor.** A administração da Sociedade é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração. Nossa opinião sobre as demonstrações contábeis não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações contábeis, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito. **Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis.** A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Sociedade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Sociedade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela governança da Sociedade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis. **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis.** Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo essa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis. Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso: Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevantes nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas internacionais. Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Sociedade.

Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração. Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Sociedade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Sociedade a não mais se manter em continuidade operacional. Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos. Rio de Janeiro, 26 de Março de 2020. ***ACG AUDITORIA E PERICIA CONTÁBIL*** - CRC RJ nº 0068/O-6. ***Luiz Fernando Pereira Alves*** - Contador CRC RJ nº 053.885/O-5.

ZENVIA MOBILE SERVIÇOS DIGITAIS S.A.

Protocolo: 2020000414172

Zenvia Mobile Serviços Digitais S.A.
CNPJ nº 14.096.190/0001-05 • NIRE 433.000.577-80

Carta da Administração: Atendendo as disposições legais e estatutárias, submetemos a apreciação de V.Sas as demonstrações contábeis dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2019 e 2018. Estamos publicando as notas explicativas de forma condensada. As demonstrações completas incluindo os relatórios da administração e dos auditores KPMG Auditores Independentes estão disponíveis na sede da empresa. **A Administração.**

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Balanços Patrimoniais em 31 de dezembro de 2019 e 31 de dezembro de 2018 ***(Em milhares de Reais)***

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2019	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2018
Ativo				
Circulante				
Caixa e equivalentes de caixa	11.821	50.675	12.342	50.676
Contas a receber de clientes	62.122	51.199	62.136	51.200

	Controladora		Consolidado	
Passivo	31/12/2019	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2018
Circulante				
Empréstimos e financiamentos	17.696	12.852	17.696	12.852
Fornecedores e outras contas a pagar	42.380	44.322	42.454	44.322
Contas a pagar partes relacionadas	4	-	-	-

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/671.155-7	RSN2026261362	28/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Redução no salário e impaciência do público

Com uma queda de 91% da malha aérea, aeroviários convivem com mudança brusca na renda e reclamações dos clientes

Setor diretamente afetado pelo novo coronavírus, os aeroviários passam por um momento delicado. Com uma redução de 91,61% da malha aérea em abril, segundo a Agência Nacional de Aviação Civil (Anac), poucos funcionários seguem em atuação no Porto Alegre Airport - Aeroporto Internacional Salgado Filho. Mesmo sem filas e baixo movimento, os trabalhadores da área estão tendo que conviver com a falta de paciência de alguns usuários que não conseguem voos para seus locais de origem.

"Para quem ficou na linha de frente, é o principal problema que enfrentamos. Grosseria de passageiros que tiveram voos cancelados. Os mais atingidos são os trabalhadores do *check-in*", relata o diretor de Comunicação do Sindicato de Aeroviários de Porto Alegre, Osvaldo Rodrigues. A entidade quer conscientizar a população de que o momento é delicado, mas os trabalhadores precisam ser tratados com respeito e educação. "As empresas estão paradas, há um número mínimo de voos acontecendo", acrescenta.

Para aqueles que estão em casa, a situação é delicada. A Latam já realizou um Acordo Coletivo de Trabalho (ACT), aprovado em assembleia pelos trabalhadores, que resultou em uma Licença Não Remunerada Compulsória (LNRC). Com isso, salários foram reduzidos, apesar da manutenção de alguns direitos trabalhistas, como plano de saúde. É o caso de uma aeromoça que falou com a reportagem mas não quis se identificar. Ela e o marido, colegas de profissão, buscam trabalhos temporários para poder lidar com a redução de 80% nos ganhos. "Pode ser fábrica, farmácia, produção, mercado, recepção. Tenho duas crianças pequenas", conta.

As empresas Gol e Azul estão trabalhando com escalas diferenciadas, mas funcionários ficam em casa sem remuneração. Nesta quinta-feira, o sindicato fará uma assembleia para debatera proposta da Azul, que chega a 70% na redução de carga horária e, por consequência, de salários.

ALINA SOUZA

Aeroportos têm ficado vazios

ENECON S.A.
Engenheiros e Economistas Consultores

CNPJ/MF: 33.830.043/0001-53

RELATÓRIO DA DIRETORIA

Senhores Acionistas, Em cumprimento às disposições legais e estatutárias submetemos à apreciação de V. Sas, o Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis relativas ao período encerrado em 31 de dezembro de 2019. Porto Alegre 31/01/2020. Marcelo Rodriguez Menezes - Diretor Executivo.

Demonstrações Contábeis dos Exercícios Findos em:

ATIVO	31/12/2019	31/12/2018
CIRCULANTE	**10.926.920,60**	**21.017.872,84**
Bancos-Conta Movimento	2.294,80	113.031,14
Títulos e Valores Mobiliários	295.299,36	341.259,58
Clientes	7.353.135,68	16.116.167,27
Imóveis a Comercializar	–	500.000,00
Impostos Antecipados	1.611.559,11	1.253.656,41
Adiantamentos P/ Despesas	1.182.482,48	2.211.609,27
Precatórios	482.149,17	482.149,17
ATIVO NÃO CIRCULANTE	**6.175.174,06**	**1.282.134,09**
Realizável A Longo Prazo	5.020.277,74	26.844,72
Cauções Diversas	35.694,74	26.844,72
Precatórios	4.984.583,00	–
Investimentos	44.218,74	44.218,74
Participações em Outras Sociedades	44.218,74	44.218,74
Imobilizado	1.110.677,58	1.211.070,63
Imóveis	730.075,56	730.075,56
Instrumental Técnico	221.633,52	127.195,12
Veículos	2.559.028,84	2.701.160,08
Máquinas e Equipamentos de Escritório	177.591,49	177.591,49
Instalação, Móveis e Utensílios	178.017,03	178.017,03
Informática e Linhas Telefônicas	568.182,89	550.142,87
Depreciações Acumuladas	**(3.323.851,75)**	**(3.253.111,52)**
TOTAL DO ATIVO	**17.102.094,66**	**22.300.006,93**

PASSIVO	31/12/2019	31/12/2018
CIRCULANTE	**7.240.368,02**	**6.685.478,41**
Fornecedores	305.458,76	182.736,93
Obrigações Trabalhistas	1.969.088,15	2.220.618,58
Obrigações Previdenciárias	841.872,34	807.775,84
Obrigações Tributárias	626.766,00	435.814,61
Empréstimos Nac.- Capital de Giro	2.737.878,05	2.453.798,37
Financiamentos Nacionais	5.935,44	45.990,10
Dividendos a Pagar	526.900,00	527.900,00
Valores de Consócios	226.469,28	10.843,98
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	**639.583,48**	**3.536.351,55**
Financiamentos Nacionais	589.888,69	1.673.143,64
Obrigações Previdenciárias	49.694,79	345.573,46
Créditos de Pessoas Jurídicas Ligadas	–	1.250.000,00
Provisão IRPJ/CSLL s/ Lucro Diferido	–	267.634,45
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**9.222.143,16**	**12.078.176,97**
Capital	7.000.000,00	7.000.000,00
Reservas de Lucros	5.036.630,78	5.078.176,97
Reserva Legal	178.634,73	178.634,73
Lucros a Disposição de Assembleia	4.857.996,05	4.899.542,24
Prejuízos Acumulados	(2.814.487,62)	–
TOTAL DO PASSIVO	**17.102.094,66**	**22.300.006,93**

Demonstração dos Resultados dos Exercícios Findos em:

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	31/12/2019	31/12/2018
Serviços Prestados	35.593.955,74	31.072.543,21
Impostos s/ Receita Bruta	(3.481.810,63)	(2.582.296,16)
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	32.112.145,11	28.490.247,05
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	23.971.332,34	18.306.947,99
LUCRO BRUTO	**8.140.812,77**	**10.183.299,06**
DESPESAS OPERACIONAIS	**11.222.934,84**	**10.569.152,96**
Despesas Administrativas	9.818.415,48	11.549.069,01
Depreciação	180.921,46	257.921,26
Despesas Financeiras	1.245.123,48	699.845,90
Receitas Financeiras	(56.248,97)	(75.125,32)
Impostos s/Receitas Financeiras	2.773,38	3.516,39
Perdas de Capital	31.950,01	
Outras Receitas Operacionais - Ganhos de Capital	–	(1.866.074,28)
RESULTADO OPERACIONAL	**(3.082.122,07)**	**(385.853,90)**
RESULTADO DO PERÍODO ANTES DA C. SOCIAL	**(3.082.122,07)**	**(385.853,90)**
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(167.271,53)	(181.549,88)
RESULTADO ANTES DO IMPOSTO DE RENDA	**(2.914.850,54)**	**(204.304,02)**
PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA	(100.362,92)	(302.583,14)
PREJUÍZO DO PERÍODO/EXERCÍCIO	**(2.814.487,62)**	**98.279,12**
Prejuízo/Lucro por Ação	**(0,207420)**	**0,007243**

Demonstração do Resultado Abrangente:

	31/12/2019	31/12/2018
PREJUÍZO DO PERÍODO	(2.814.487,62)	98.279,12
OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES	–	–
RESULTADO ABRANGENTE DO PERÍODO	(2.814.487,62)	98.279,12

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Descrição	Capital	Reservas de Lucros – Legal	Reservas de Lucros – Lucros a Disposição	Lucros Acumulados	Patrimônio Líquido
Saldo em 31/12/2017	**7.000.000,00**	**173.720,78**	**4.963.702,67**	**–**	**12.137.423,45**
Resultado do Exercício	–	–	–	98.279,12	98.279,12
Const.Reserva Legal	–	4.913,95	–	(4.913,95)	–
Ajuste Exer.Anteriores	–	–	(157.525,60)	–	(157.525,60)
Transf.p/Lucros a Disp.Sócios	–	–	93.365,17	(93.365,17)	–
Saldo em 31/12/2018	**7.000.000,00**	**178.634,73**	**4.899.542,24**	**–**	**12.078.176,97**
Resultado do Exercício	–	–	–	(2.814.487,62)	(2.814.487,62)
Const.Reserva Legal	–	–	–	–	–
Ajuste Exer.Anteriores	–	–	(41.546,19)	–	(41.546,19)
Transf.p/Lucros a Disp.Sócios	–	–	–	–	–
Saldo em 31/12/2019	**7.000.000,00**	**178.634,73**	**4.857.996,05**	**(2.814.487,62)**	**9.222.143,16**

Demonstração do Fluxo de Caixa pelo Método Indireto em:

	31/12/2019	31/12/2018
1. Fluxo de caixa das atividades operacionais		
- Resultado do Período Antes da CSLL /IRPJ	(3.082.122,07)	(385.853,90)
- Depreciações	180.921,46	257.921,26
Resultado do Período Ajustado	**(2.901.200,61)**	**(127.932,64)**
- Variação nas Contas a Receber	8.763.031,59	(5.143.818,40)
- Variação nas contas Imóveis a Comercializar	500.000,00	300.000,00
- Variação nos Adiantamentos	1.029.126,79	(219.983,08)
- Variação em Impostos a Recuperar	(357.902,70)	1.822.275,64
- Variação nos Depósitos p/ Cauções	(8.850,02)	(18.939,63)
- Valores de Consórcios		2.976,49
-Variação em Precatórios	(4.984.583,00)	–
- Variação - Demais Contas Passivo Circulante	310.864,59	(1.448.750,30)
- I.R.P.J. do Exercício	167.271,53	181.549,88
- C.S.L.L. do Exercício	100.362,92	302.583,14
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais =>	2.618.121,09	(4.350.038,90)
2. Fluxo de caixa das atividades de investimentos		
- Diminuição do Imobilizado	(80.528,41)	50.403,94
- Diminuição do Investimento		270.000,00
Caixa líquido usado nas atividades de Investimentos =>	**(80.528,41)**	**320.403,94**
3. Fluxo de caixa das atividades de financiamentos		
- Aumento em Empréstimos - Cap.Giro	284.079,68	(123.745,09)
- Redução em Fianc.Leasing de C. Prazo	(40.054,66)	(77.880,00)
- Redução em Fianc.Leasing de L. Prazo	(1.083.254,95)	472.391,13
- Redução em Obrigações Previdenciárias - LP	(295.878,67)	12.032,02
- Redução em Créditos de Pessoas Ligadas	(1.250.000,00)	–
- Ajustes nos Lucros a Disp. dos Sócios	(41.546,19)	(157.525,60)
- Redução nos Impostos Diferidos	(267.634,45)	(484.133,02)
Caixa líquido usado nas atividades de Financiamentos =>	**(2.694.289,24)**	**(358.860,56)**
Redução/aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa	**(156.696,56)**	**(4.388.495,52)**
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	**454.290,72**	**4.842.786,24**
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	**297.594,16**	**454.290,72**

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis em 31 de Dezembro de 2018

Nota 1 – Demonstrações Contábeis: 1.1. As demonstrações contábeis são apresentadas de acordo com as práticas emanadas da legislação societária, as quais não preveem o reconhecimento do efeito da inflação no período. **Nota 2 - Práticas Contábeis:** 2.1. O imobilizado é demonstrado ao custo de aquisição de acordo com a legislação. A depreciação sobre o custo é calculada pelo método linear às taxas permitidas pela legislação fiscal, consideradas pela administração da empresa compatível com a vida útil dos bens e são absorvidas diretamente nos resultados. 2.2. Os registros nas Contas a Receber de Clientes são efetuados de acordo com o regime de competência do exercício. 2.3. As Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Tributárias são reconhecidas na competência do exercício e contemplam a provisão para férias. 2.4. Os Financiamentos e Empréstimos representam aplicações em bens do imobilizado e capital de giro. Estão atualizados na data do balanço e as parcelas que vencerão no longo prazo estão registradas no Passivo Não Circulante. **Nota 3 - Demais Notas Explicativas:** 3.1. O capital social totalmente integralizado é representado por 13.569.000 ações ordinárias nominativas, sem valor nominal. 3.2. A empresa não possui outros resultados abrangentes.

Marcelo Rodriguez Menezes - Diretor Executivo
Sandison de Souza Barreto - Técnico de Contabilidade
CRC/RJ 075573/O-4 - CPF: 537.084.667-72

RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Ilmos. Srs. Acionistas da **ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES. Opinião.** Examinamos as demonstrações contábeis da **ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**, que compreendem o balanço patrimonial em 31/12/2019 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis. Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da **ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**, em 31/12/2019, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil. **Base para opinião.** Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis". Somos independentes em relação à Sociedade, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional de Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião. **Outras Informações que acompanham as demonstrações contábeis e o relatório do auditor.** A administração da Sociedade é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração. Nossa opinião sobre as demonstrações contábeis não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações contábeis, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito. **Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis.** A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Sociedade continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Sociedade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela governança da Sociedade são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis. **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis.** Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo essa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis. Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso: • Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevantes nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais. • Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Sociedade. • Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração. • Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Sociedade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Sociedade a não mais se manter em continuidade operacional. • Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos. Rio de Janeiro, 26 de Março de 2020. ***ACG AUDITORIA E PERICIA CONTÁBIL*** - CRC RJ nº 0068/O-6. ***Luiz Fernando Pereira Alves*** - Contador CRC RJ nº 053.885/O-5.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.
CARLOS GONÇALVES SECRETÁRIO GERAL

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/671.155-7	RSN2026261362	28/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores
CNPJ 33.830.043/0001-53
NIRE: 43300062775

DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Eu, CLAUDIO OLIVEIRA OSÓRIO MARQUES, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-RS nº 4511/D, CPF nº 002.178.320-91, residente e domiciliado na Rua Coroados, 1.155, Porto Alegre/RS, CEP: 91900-580, DECLARO, sob as penas da lei, para os efeitos do art. 147 da Lei 6.404, de 14/12/1976 e § 1º do art. 1011 do Código Civil – Lei 10.406/2002, que não estou condenado a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade, enquanto perdurarem os efeitos da condenação.

Porto Alegre, 30 de abril de 2020.

CLAUDIO OLIVEIRA OSÓRIO MARQUES
CPF: 002.178.320-91

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/671.155-7	RSN2026261362	28/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
002.178.320-91	CLAUDIO OLIVEIRA OSORIO MARQUES

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores
CNPJ 33.830.043/0001-53
NIRE: 43300062775

DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Eu, MESSIAS RODARTE FILHO, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG nº 4418/D, CPF nº 001.346.436-15, residente e domiciliado na Av. Olegário Maciel, 2.001/201, Belo Horizonte/MG, CEP: 30180-112, DECLARO, sob as penas da lei, para os efeitos do art. 147 da Lei 6.404, de 14/12/1976 e § 1º do art. 1011 do Código Civil – Lei 10.406/2002, que não estou condenado a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade, enquanto perdurarem os efeitos da condenação.

Porto Alegre, 30 de abril de 2020.

MESSIAS RODARTE FILHO
CPF: 001.346.436-15

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/671.155-7	RSN2026261362	28/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
001.346.436-15	MESSIAS RODARTE FILHO

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores
CNPJ 33.830.043/0001-53
NIRE: 43300062775

DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Eu, ELZO JORGE NASSARALLA, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Carteira de Identidade do CREA-MG nº 2.528/D, CPF nº 007.115.197-49, residente e domiciliado na Rua Buganvília, 30, Nova Lima/MG, CEP 34000-000, DECLARO, sob as penas da lei, para os efeitos do art. 147 da Lei 6.404, de 14/12/1976 e § 1º do art. 1011 do Código Civil – Lei 10.406/2002, que não estou condenado a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade, enquanto perdurarem os efeitos da condenação.

Porto Alegre, 30 de abril de 2020.

ELZO JORGE NASSARALLA
CPF: 007.115.197-49

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/671.155-7	RSN2026261362	28/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DO(S) DOCUMENTO(S) ANEXO(S)
REGISTRO DIGITAL

Eu, ELZO JORGE NASSARALLA, BRASILEIRA, CASADO, ENGENHEIRO, DATA DE NASCIMENTO 02/05/1955, RG Nº 2528/D CREA-MG, CPF 007.115.197-49, RUA BUGANVILIA, Nº 30, BAIRRO SERRA DOS MANACAS, CEP 34007-850, NOVA LIMA - MG, DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, que os documentos apresentados digitalizados ao presente protocolo de registro digital na Junta Comercial, sem possibilidade de validação digital, SÃO VERDADEIROS E CONFEREM COM OS RESPECTIVOS ORIGINAIS.

Porto Alegre, 17 de dezembro de 2020.

ELZO JORGE NASSARALLA
Assinado digitalmente por certificação A3

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, de CNPJ 33.830.043/0001-53 e protocolado sob o número 20/671.155-7 em 29/09/2020, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 7499210, em 07/01/2021. O ato foi deferido eletrônicamente pela TURMA 2 DE VOGAIS.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (http://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA
010.059.607-04	JOSE AUGUSTO DE MATTOS

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA
001.346.436-15	MESSIAS RODARTE FILHO
002.178.320-91	CLAUDIO OLIVEIRA OSORIO MARQUES
579.372.900-30	MORGANA PLATCHECK
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES
448.417.440-53	MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF
829.108.806-30	LUIZ HENRIQUE ORSINI RODARTE
901.447.400-87	DIEGO GALBINSKI

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
516.585.507-49	LUIZ FERNANDO PEREIRA ALVES
537.084.667-72	SANDISON DE SOUZA BARRETO

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucisrs informando o número do protocolo 20/671.155-7.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
002.178.320-91	CLAUDIO OLIVEIRA OSORIO MARQUES

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
001.346.436-15	MESSIAS RODARTE FILHO

Anexo

Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA

Termo de Autenticação

Assinante(s)	
CPF	Nome
133.612.950-68	Tassiro Astrogildo Fracasso
005.036.810-91	Zelio Wilton Hocsman
740.039.330-87	Mauricio Farias Cardoso

Declaração Documento(s) Anexo(s)

Assinante(s)	
CPF	Nome
007.115.197-49	ELZO JORGE NASSARALLA

Porto Alegre. quinta-feira, 07 de janeiro de 2021

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucisrs informando o número do protocolo 20/671.155-7.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Documento assinado eletrônicamente por Tassiro Astrogildo Fracasso em 07/01/2021, às 20:34 conforme horário oficial de Brasília.

Documento assinado eletrônicamente por Zelio Wilton Hocsman em 07/01/2021, às 20:34 conforme horário oficial de Brasília.

Documento assinado eletrônicamente por Mauricio Farias Cardoso em 07/01/2021, às 20:34 conforme horário oficial de Brasília.

Documento assinado eletrônicamente por 2ª Turma em 07/01/2021, às 20:34 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucisrs informando o número do protocolo 20/671.155-7.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7499210 em 07/01/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 206711557 - 29/09/2020. Autenticação: 1756D864C19D7F45DEC25A29768DF6EC2434D8. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 20/671.155-7 e o código de segurança dUQK Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/01/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
193.107.810-68	CARLOS VICENTE BERNARDONI GONCALVES

Porto Alegre. quinta-feira, 07 de janeiro de 2021

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
43300062775	2054	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Nome: ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

RSE2100169048

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	016			ATA DE REUNIAO DE DIRETORIA

PORTO ALEGRE
Local

2 Junho 2021
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____
_____ _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ ☐ NÃO ___/___/_____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/_____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/_____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/180.253-1	RSE2100169048	01/06/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES	02/06/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

CNPJ nº 33.830.043/0001-53
NIRE 43300062775

ATA DE REUNIÃO DE DIRETORIA DA ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES PARA INFORMAR A ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO DA MATRIZ E FILIAL (sediadas em Porto Alegre/RS).

DATA, HORA, LOCAL: Em 28 de maio de 2021, às 14:30 horas, na sede social da empresa localizada na Avenida Ipiranga, nº 6929, Partenon, Porto Alegre/RS.

QUÓRUM E PRESENÇA: Reuniram-se os Diretores da Companhia, **MARCELO RODRIGUEZ MENEZES** e **MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF**.

MESA: Pelos Diretores presentes, foi eleito Sr. **MARCELO RODRIGUEZ MENEZES** como presidente e para secretariar os trabalhos desta sessão o Sr. **MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF.**

ORDEM DO DIA: Deliberar sobre a alteração do endereço da Enecon S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores, Matriz e Filial (ambas sediadas em Porto Alegre/RS).

Abrindo os trabalhos, o Presidente da mesa esclareceu que a reunião visava deliberar sobre a alteração do endereço da Matriz Porto Alegre/RS, inscrita sob o nº de CNPJ 33.830.043/0001-53 e Filial Porto Alegre/RS, inscrita sob o nº de CNPJ 33.830.043/0002-34, ambas instaladas na Av. Ipiranga, nº 6929, Bairro Partenon, Porto Alegre/RS, CEP 91.530-001, **para a Rua Bernardo Pires, nº 65, Bairro Santana, CEP 90.620-010**, **Porto Alegre/RS.**

ENCERRAMENTO: Terminados os trabalhos, inexistindo qualquer outra manifestação, lavrou-se a presente ata que, lida e aprovada, foi assinada pelo Presidente e Secretário da mesa.

MARCELO RODRIGUEZ MENEZES
Presidente da Mesa/Diretor

MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF
Secretário da Mesa/Diretor

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/180.253-1	RSE2100169048	01/06/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES	02/06/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		
448.417.440-53	MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF	02/06/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

CONTRATO DE LOCAÇÃO NÃO RESIDENCIAL

São **PARTES** neste instrumento:

A) B. COSTA B. CONSTRUÇÃO - EIRELI, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ sob nº 13.350.263/0001-72 com sede na Rua Luiz Voelcker, nº 535, Bairro Três Figueiras, Porto Alegre/RS ("**LOCADOR**"), neste ato representado por sua representante legal **BIANCA COSTA BROCCA**, brasileira, solteira, empresário, portadora da carteira de identidade nº 5102689949, inscrita no CPF nº 017.110.890-60, residente e domiciliada na Rua Luiz Voelcker, 535, Bairro Três Figueiras, Porto Alegre/RS;

B) ENECON S A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ sob nº 33.830.043/0001-53 com sede na Avenida Ipiranga, 6929, Bairro Partenon, Porto Alegre/RS("**LOCATÁRIO**"), neste ato representado por **MARCELO RODRIGUEZ MENEZES**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de Identidade do CREA-RS nº 114.413/D, inscrito no CPF nº 742.807.400-20, residente e domiciliado na Rua Padre Réus, nº 1.697, Porto Alegre/RS;

*As **PARTES** resolvem firmar este Contrato de Locação Não Residencial ("CONTRATO"), regido* pela Lei nº 8.245/91 ("Lei de Locações"), pela Lei nº 10.406/02 ("Código Civil"), pelas demais normas aplicáveis e pelas cláusulas seguintes:

1 DO OBJETO

1.1 O **LOCADOR** loca ao **LOCATÁRIO** o prédio comercial com oito vagas de estacionamento, com benfeitorias de propriedade do **LOCADOR** situado na Rua Bernardo Pires, nº 65, Bairro Santana, Porto Alegre/RS ("IMÓVEL").

1.2 O **LOCATÁRIO** se compromete a efetuar a limpeza periódica das calhas a fim de prevenir obstrução que possa causar danos ao IMÓVEL.

1.3 O **LOCATÁRIO** deverá aprovar, previamente, com o **LOCADOR**, qualquer projeto arquitetônico de adequação da do prédio locado, o qual, somente poderá ser executado após a aprovação. Ainda assim, permanece a obrigação do **LOCATÁRIO** de, ao término da locação, entregar o IMÓVEL nas exatas condições em que o está recebendo, mediante a remoção de toda e qualquer benfeitoria realizada, conforme disposições estabelecidas no capítulo de que trata das benfeitorias deste CONTRATO**.**

1.4 Desejando o **LOCATÁRIO** realizar anúncio ou comunicação visual junto à fachada do IMÓVEL objeto da locação, deverá apresentar previamente para aprovação do **LOCADOR** e Órgãos competentes, o *layout* do projeto a ser executado, só podendo executá-lo após a efetiva aprovação do **LOCADOR.**

1.4.1 Executado o projeto, deverá ser o **LOCADOR** comunicado da sua conclusão, para verificação da adequação da execução ao projeto aprovado.

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.
DLegend.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

2 DO PRAZO

2.1 A locação vigerá por prazo determinado, a partir de 12 de abril de 2021, cessando automaticamente em 12 de abril de 2025.

2.2 As **PARTES** poderão prorrogar o prazo da locação mediante aditivo escrito e assinado pelas **PARTES** e duas testemunhas, no qual poderão alterar as condições originais estabelecidas neste CONTRATO.

2.3 Não havendo manifestação das **PARTES**, nem desocupação efetiva do IMÓVEL na data do término da vigência do presente CONTRATO, será este considerado renovado por prazo indeterminado, nos termos do parágrafo único do artigo 56 da Lei 8245/91.

3 DO ALUGUEL

3.1 O aluguel será de R$ 12.000,00 (doze mil reais) mensais, acrescido dos encargos incidentes na locação.

3.2 O **LOCADOR** dispensará o **LOCATÁRIO** do pagamento do aluguel referente ao primeiro mês da locação para que este realize a sua mudança e também concederá ao **LOCATÁRIO** um desconto especial de R$ 3.000,00 (três mil reais) no valor do aluguel do primeiro ao vigésimo quarto mês de vigência do CONTRATO.

3.2.1 O **LOCATÁRIO** pagará os encargos da locação mesmo durante o período em que houver dispensa do pagamento do aluguel, ou desconto no valor do aluguel, ou ambos.

3.3 O **LOCATÁRIO** pagará o aluguel e os encargos da locação através de boleto bancário ou no local designado pela **ADMINISTRADORA** até o primeiro dia do mês subsequente.

3.4 Se incorrer em mora, descumprindo o prazo estipulado na cláusula 3.3, o **LOCATÁRIO** pagará aluguéis e todos os encargos incidentes na locação, corrigidos monetariamente pela variação, se positiva, do Índice Geral de Preços de Mercado calculado pela Fundação Getulio Vargas (IGP-M), ou de índice que vier a substituí-lo, e acrescidos de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do débito e de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês ou fração de mês, ficando, ainda, sujeito ao encaminhamento do débito a protesto, dada a natureza executiva do contrato de locação, como título líquido e certo (art. 784, VIII, do Código de Processo Civil).

3.5 O recibo de quitação de um aluguel não estabelecerá a presunção de estarem solvidos aluguéis, majorações ou encargos devidos e não cobrados em meses anteriores, elidindo-se, assim, a presunção do artigo 322 do Código Civil.

3.6 Se o **LOCATÁRIO** incorrer em mora, o **LOCADOR** poderá solicitar ao seu advogado que proceda à cobrança, respondendo, nesse caso, o **LOCATÁRIO**:
(a) por honorários advocatícios de 10% (dez por cento) sobre o valor da cobrança, em caso de cobrança extrajudicial; ou
(b) por honorários advocatícios a serem fixados judicialmente e por custas judiciais, em caso de cobrança judicial.

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

3.7 Se o **LOCATÁRIO** não receber o boleto bancário com até 24 (vinte e quatro) horas de antecedência ao vencimento da obrigação, deverá requerer segunda via à **ADMINISTRADORA**.

4 DOS REAJUSTES

4.1 O aluguel será reajustado anualmente pela variação, se positiva, do IPCA, ou de índice que vier a substituí-lo, após decorrido o primeiro ano de vigência da locação.

4.2 Se, em virtude de lei, vier a ser admitido ou determinado o **reajuste** do aluguel em periodicidade inferior à prevista na legislação vigente à data de assinatura do CONTRATO, as **PARTES**, desde já, em caráter irrevogável e irretratável, estabelecem que o **reajuste** do aluguel seja feito no menor prazo permitido ou não proibido na norma superveniente.

5 DAS DESPESAS E DOS ENCARGOS LEGAIS OU CONTRATUAIS

5.1 O **LOCATÁRIO** pagará todos os tributos, despesas e encargos exigíveis, tais como IPTU, água, esgoto, luz, lixo, bem como pagará anualmente, a partir da data inicial do prazo da locação, o prêmio de seguro do IMÓVEL contra fogo e danos,, seguro esse que será feito pelo **LOCADOR**, em companhia seguradora de sua confiança, observando o disposto no artigo 1.346 do Código Civil e no inciso VIII do artigo 22 da Lei de Locações.

5.1.1 O fato de o **LOCADOR** contratar os seguros, não importará, em circunstância alguma, na assunção de qualquer responsabilidade com relação aos riscos não cobertos pelos seguros contratados e aos prejuízos não indenizáveis, sendo obrigação do **LOCATÁRIO** a contratação de seguros para cobertura de benfeitorias de qualquer natureza, melhoramentos e instalações feitas no IMÓVEL locado, estoque e pessoal, além de responsabilidade civil, decorrentes da sua atividade, propagação a outras áreas de incêndio, explosão ou inundação ocorridos no IMÓVEL locado e para proteção de outros danos de sua responsabilidade, eis que no seguro contratado pelo **LOCADOR** tais riscos não estão cobertos.

5.2 O **LOCATÁRIO** pagará as despesas e os encargos legais ou contratuais juntamente com o aluguel, nos termos da cláusula 3.

5.3 O **LOCATÁRIO** solicitará imediatamente a troca da titularidade ou a ligação de serviços, tais como gás, luz, telefone, Internet e televisão a cabo, e será o único responsável pelo pagamento desses serviços a partir da data de assinatura do CONTRATO.

5.4 O **LOCATÁRIO** providenciará o desligamento de serviços mencionados na cláusula 5.3 até a data da desocupação do IMÓVEL e apresentará ao **LOCADOR** os respectivos comprovantes de quitação.

5.5 Além da apresentação das contas finais de luz e água, obriga-se o **LOCATÁRIO**, ao término da locação, a apresentar, junto com a devolução das chaves do IMÓVEL, o comprovante de solicitação de baixa da inscrição estadual e do CNPJ relativamente ao endereço do IMÓVEL locado, ou seja, deverá o **LOCATÁRIO** promover a desvinculação de ambas as inscrições do endereço locado, transferindo-as para onde lhe aprouver, como forma de não impedir a instalação de pessoa jurídica do **LOCADOR** ou de futuro **LOCATÁRIO**,

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.
DLegend.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

constituindo-se a não apresentação de tais documentos infração contratual grave, sujeita à aplicação da multa prevista no capítulo das penalidades deste CONTRATO.

5.6 O **LOCATÁRIO** só responderá por despesas e encargos cujo fato gerador ocorrer durante o prazo da locação, observado o previsto no CONTRATO.

6 DA SUBLOCAÇÃO OU TRANSFERÊNCIA DA POSSE

O **LOCATÁRIO** não poderá sublocar nem parcial nem totalmente o IMÓVEL nem transferir sua posse a terceiro, a qualquer título, sem prévia e expressa autorização em documento escrito e assinado pelo **LOCADOR**.

7 DA FINALIDADE OU DESTINAÇÃO

7.1 A única e exclusiva finalidade desta locação é escritório da empresa de engenharia e consultoria rodoviária.

7.2 O **LOCATÁRIO** declara que está ciente de que o IMÓVEL não tem carta de habite-se de uso comercial e que o **LOCADOR** está providenciando a regularização do IMÓVEL junto aos órgãos competentes do Poder Publico para fins comerciais, assim como o PPCI inicial, lhe interessando, no entanto, a contratação da locação mesmo nessa condição. Diante disso, reconhece expressamente que eventual impedimento de obter qualquer licença ou alvará, por conta da ausência de habite-se de natureza comercial, não lhe outorgará qualquer direito de suspensão do pagamento dos alugueres ou mesmo indenização pela impossibilidade de exploração da sua atividade. Em face disso, desde já se obriga o **LOCATÁRIO** a permitir a realização de quaisquer adequações que se façam necessárias por exigência do Poder Público, para o fim de concessão da carta de habite-se comercial, bem como se declara ciente de que não poderá, enquanto o habite-se comercial não for expedido, promover qualquer alteração na estrutura do IMÓVEL, de forma a não inviabilizar a vistoria para a alteração da natureza do mesmo.

7.3 A existência de impedimento por parte de órgão do Poder Público à atividade que o **LOCATÁRIO** pretende exercer no IMÓVEL não ensejará a responsabilidade do **LOCADOR**, não dará direito ao **LOCATÁRIO** de receber qualquer multa ou indenização do **LOCADOR** e não será motivo para rescisão do CONTRATO sem pagamento de multa.

7.4 É de responsabilidade exclusiva do **LOCATÁRIO** a aprovação de todos os projetos e obtenção de todas as licenças e alvarás necessários ao funcionamento de sua atividade, inclusive a adequação, se necessária, do Plano de Prevenção Contra Incêndio – PPCI, a ser aprovado pelo Corpo de Bombeiros, não interferindo eventual demora na tramitação dos mesmos no cumprimento das obrigações do **LOCATÁRIO** decorrentes do presente instrumento, nem servindo de escusas para deixar de fazê-lo.

7.5 É também de responsabilidade do **LOCATÁRIO** manter vigente, até a data de desocupação do IMÓVEL, o Alvará de funcionamento expedido pelo Corpo de Bombeiros.

7.6 O **LOCATÁRIO** declara expressamente ter ciência que, em face da alteração da legislação, o Plano de Prevenção Contra Incêndio – PPCI se encontra em fase de renovação junto ao Corpo de Bombeiros, não se constituindo eventual demora na sua expedição em

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.
DLegend.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

motivo invocável pelo **LOCATÁRIO**, seja para não pagamento dos locativos, seja para a rescisão de contrato, em virtude de dificuldade na obtenção do alvará de funcionamento por esse motivo, uma vez que a locação interessa ao **LOCATÁRIO** nas exatas condições em que o IMÓVEL se encontra, inclusive o tocante à sua documentação.

8 DAS BENFEITORIAS E INSTALAÇÕES

8.1 O **LOCATÁRIO** só poderá introduzir benfeitoria necessária, útil ou voluptuária no IMÓVEL mediante prévia e expressa autorização em documento escrito e assinado pelo **LOCADOR**.

8.2 O **LOCATÁRIO** renuncia aos direitos de indenização e de retenção por benfeitorias necessárias e úteis previstos no artigo 35 da Lei de Locações.

8.3 Na data de entrega do IMÓVEL ao **LOCATÁRIO**, as **PARTES** assinarão um TERMO DE VISTORIA, descrevendo o estado de conservação e uso em que o IMÓVEL se encontra (ANEXO I).

8.4 Ao final da locação, o **LOCATÁRIO** devolverá o IMÓVEL ao **LOCADOR** nas mesmas condições descritas no TERMO DE VISTORIA.

8.4.1 O **LOCATÁRIO** pagará mensalmente o valor dos aluguéis e encargos enquanto não cumprir o disposto nesta cláusula.

8.4.2 Se o **LOCATÁRIO** não cumprir o disposto nesta cláusula no prazo estabelecido, o **LOCADOR** poderá remover as benfeitorias por conta do **LOCATÁRIO**, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

8.5 Considerando que o IMÓVEL é locado ao **LOCATÁRIO** mobiliado, conforme descrito no Termo de Vistoria inicial (ANEXO I), obriga-se o **LOCATÁRIO** a manter ditos móveis e utensílios em perfeito estado de conservação e funcionamento, obrigando-se a reparar eventuais danos aos mesmos causados, ou mesmo a substituir aqueles que, pela natureza e monta de eventual dano, não possa ser reparado, ressalvado o desgaste natural decorrente do uso normal.

8.6 O **LOCATÁRIO** declara que recebe o IMÓVEL com pintura interna nova. Ao final da locação, o **LOCATÁRIO** deverá pintar o IMÓVEL e devolvê-lo no mesmo estado em que o recebe.

8.7 Cabe ao **LOCATÁRIO** verificar a voltagem e/ou aumento de capacidade de instalação elétrica existente no IMÓVEL. Os danos e prejuízos que venham a ser causados em seus equipamentos elétrico-eletrônicos por inadequação voltagem e/ou capacidade instalada, serão de exclusiva responsabilidade do **LOCATÁRIO.**

8.8 Se reparos forem necessários no IMÓVEL, o **LOCADOR** poderá exigir que o **LOCATÁRIO**, no prazo de 30 (trinta) dias contados do término da locação, os realize. Não sendo tais reparos realizados pelo **LOCATÁRIO**, o **LOCADOR** ficará autorizado a mandar fazê-los, por exclusiva conta do **LOCATÁRIO**. O disposto nas cláusulas 8.4.1 e 8.4.2 aplica-se à situação aqui retratada, com as adaptações necessárias.

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.
DLegend.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

8.9 O **LOCATÁRIO**, uma vez desocupado o IMÓVEL e embora ainda não entregue as chaves, não poderá voltar a ocupá-lo, sob pena de sujeitar-se à ação judicial cabível.

9 DA MANUTENÇÃO DO AR CONDICIONADO

O **LOCATÁRIO** contratará e pagará manutenção semestral preventiva e corretiva dos equipamentos de ar condicionado do IMÓVEL, dentro da melhor prática de engenharia, com empresas autorizadas pelas fornecedoras das instalações e respectivos equipamentos.

10 DOS DIREITOS DE VIZINHANÇA

O **LOCATÁRIO** respeitará os direitos de vizinhança e será o exclusivo e direto responsável por todas as intimações, notificações, multas a que der causa, por infração cometida contra terceiros.

11 DAS FORMAS DE CITAÇÃO, INTIMAÇÃO OU NOTIFICAÇÃO

Nos exatos termos do inciso IV do artigo 58 da Lei de Locações, o **LOCATÁRIO** e o **GARANTIDOR** autorizam a citação, intimação ou notificação mediante correspondência com aviso de recebimento ou pelas demais formas previstas no Código de Processo Civil.

12 DAS VISTORIAS

O **LOCADOR** ou a **ADMINISTRADORA**, ou ambos, poderão vistoriar o IMÓVEL quando julgarem conveniente desde que notificado ou avisado ao **LOCATÁRIO** com 48h de antecedência, e observado o horário de expediente comercial do **LOCATÁRIO**.

13 DA GARANTIA LOCATÍCIA (TÍTULO DE CAPITALIZAÇÃO/ICATU)

13.1 Como garantia das obrigações assumidas neste contrato, o(a) LOCATÁRIO(A), por ser de seu interesse, dá em Caução ao(à) LOCADOR(A), o(s) Título(s) de Capitalização de Pagamento Único da modalidade Instrumento de Garantia, no valor total de R$ 60.000,00 (sessenta mil reais) subscrito(s), neste ato, junto à ICATU CAPITALIZAÇÃO S/A, através da(s) Proposta(s) de nº(s) 14002973502.

13.2 As partes estão cientes e de acordo com as Condições Gerais do título de capitalização da modalidade instrumento de garantia.

13.3 No ato da contratação do título de capitalização, o LOCATÁRIO(A) (titular) cede 100% (cem por cento) do seu direito sobre a quota de capitalização ao LOCADOR(A), sendo que somente ocorrerá o aperfeiçoamento desta cessão quando o LOCATÁRIO(A) deixar de cumprir com as obrigações do contrato de locação.

13.4 As partes declaram estar cientes que o(a) LOCADOR(A) ou a Administradora que o(a) represente(a), estão desde já autorizados a resgatar o título de capitalização dado em garantia para cobrir débitos oriundos de descumprimento contratual (Ex.: falta de pagamento do aluguel, IPTU, luz, gás, etc), observada a apresentação da documentação exigida pela sociedade de capitalização e o disposto nas condições gerais do título de capitalização.

LOCADOR	LOCATÁRIO	GARANTIDOR	TESTEMUNHA LOCADOR	TESTEMUNHA LOCATÁRIO

BIANCA COSTA BROCCA:01711089060

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.
DLegend.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

13.5 Para o resgate do título de capitalização, seja na situação a que se refere o parágrafo anterior ou no caso de desocupação do imóvel e entrega das chaves sem a existência de quaisquer débitos, o(a) LOCADOR(A) confere à Administradora todos os poderes para praticar os atos inerentes à administração do imóvel, bem como resgatar o título de capitalização dado em garantia, passar recibos e dar quitação.

13.6 Ao término do prazo de vigência do(s) Título(s), fica o(a) LOCATÁRIO(A) obrigado(a) a renová-lo(s) enquanto perdurar a locação, no mesmo plano, mediante reaplicação dos saldos atualizados, ficando, também, o(s) Títulos(s) oriundo(s) da reaplicação caucionado(s) como garantia de avença locatícia até a efetiva desocupação do imóvel e entrega das chaves.

13.7 Para o resgate do título de capitalização pelo LOCATÁRIO(A) durante a vigência deste contrato de locação, será necessário a anuência expressa do(a) LOCADOR(A) junto à ICATU CAPITALIZAÇÃO S/A.

13.8 Por este instrumento, autorizo a Icatu Capitalização S/A a RENOVAR AUTOMATICAMENTE a cada fim de vigência (12 ou 15 meses), o valor de resgate do Título de capitalização, sempre em meu nome, dando origem a uma nova Proposta, Título e Número da Sorte, permanecendo este caucionado em garantia da locação, desde que este novo título mantenha as Condições Gerais do Título inicial, sendo de minha responsabilidade informar expressamente à Icatu Capitalização qualquer alteração cadastral, bem como a me manifestar acerca de eventual não renovação do título de capitalização com a antecedência mínima de 30 dias da respectiva data de vencimento.

14 DA RESCISÃO

14.1 O **LOCADOR** poderá considerar rescindido o CONTRATO de pleno direito, sem que assista ao **LOCATÁRIO** direito a qualquer indenização ou reclamação, nas hipóteses previstas no CONTRATO e na legislação aplicável, bem como:

(a) se o **LOCATÁRIO** não pagar o aluguel ou as despesas e encargos, ou se descumprir qualquer outra obrigação legal ou contratual, conforme os incisos II e III do artigo 9º da Lei de Locações;

(b) se o **LOCATÁRIO** usar o IMÓVEL para fins diversos daquele para o qual foi locado; ou

(c) se o IMÓVEL for destruído, parcial ou totalmente.

(d) se não for apresentada o título nos termos da clausula 13 acima.

14.2 O **LOCADOR** poderá rescindir o CONTRATO, sem o pagamento de multa, caso o IMÓVEL venha a ser desapropriado, desde que notifique, por escrito, ao **LOCATÁRIO** para que desocupe o IMÓVEL no prazo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento da notificação.

15 DAS PENALIDADES

15.1 Se o **LOCATÁRIO** descumprir total ou parcialmente qualquer das cláusulas deste CONTRATO, o **LOCATÁRIO** pagará ao **LOCADOR** multa no valor de 3 (três) vezes o aluguel vigente, sem prejuízo da ação judicial cabível e da obrigação de pagamento das custas e honorários advocatícios, nos termos do previsto no CONTRATO, ressalvadas as clausulas que contenham penalidades próprias.

LOCADOR	LOCATÁRIO	GARANTIDOR	TESTEMUNHA LOCADOR	TESTEMUNHA LOCATÁRIO

BIANCA COSTA BROCCA:01711089060 Assinado de forma digital por BIANCA COSTA BROCCA:01711089060 Dados: 2021.04.12 15:15:12 -03'00'
89060

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

15.2 Se o **LOCATÁRIO** desocupar o IMÓVEL antes da data final do prazo de locação, pagará ao **LOCADOR** multa no valor de 3 (três) vezes o aluguel vigente, calculados proporcionalmente ao período remanescente do CONTRATO, nos termos do artigo 4º da Lei de Locações.

15.2.1 Na hipótese da cláusula 15.2, o **LOCATÁRIO** pagará imediatamente ao **LOCADOR** o valor total dos aluguéis dispensados nos termos da cláusula 3.2, bem como dos descontos especiais concedidos nos termos da mesma cláusula.

16 DAS LIBERALIDADES

Qualquer tolerância de qualquer das **PARTES** em relação às obrigações assumidas no CONTRATO será considerada mera liberalidade, não gerando direitos para qualquer das **PARTES** nem podendo ser interpretada como renúncia, novação ou aditamento, podendo o cumprimento das obrigações ser exigido a qualquer tempo.

17 DA INTERPRETAÇÃO E DAS LACUNAS

Surgindo divergências quanto à interpretação do pactuado neste instrumento ou quanto à execução das obrigações dele decorrentes, ou constatando-se nele a existência de lacunas, as **PARTES** solucionarão tais divergências com base nos princípios da boa-fé, da probidade, da equidade, da razoabilidade e da economicidade e preencherão as lacunas com estipulações que, presumivelmente, teriam correspondido à vontade das **PARTES** na respectiva ocasião, tudo de acordo com o previsto na legislação brasileira.

18 DAS ALTERAÇÕES

Este CONTRATO e seus ANEXOS, os quais fazem parte integrante do CONTRATO, só poderão ser validamente alterados mediante documento escrito e assinado pelas **PARTES**.

19 DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS

19.1 O **LOCATÁRIO** autoriza que a **ADMINISTRADORA** e o **LOCADOR** realizem tratamento nos dados pessoais, sejam eles sensíveis ou não, por ele fornecidos ao longo desta relação contratual, para os fins específicos do objeto deste CONTRATO.

19.2 Extinto o objeto de contratação, a **ADMINISTRADORA** poderá armazenar os dados pelo período necessário para o cumprimento de suas obrigações legais e pelos prazos prescricionais de eventuais ações que possam surgir deste contrato, seguindo-se o disposto no art. 16, inciso I, da Lei Geral de Proteção de Dados.

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

LOCADOR	LOCATÁRIO	GARANTIDOR	TESTEMUNHA LOCADOR	TESTEMUNHA LOCATÁRIO

BIANCA COSTA BROCCA:01711089060 Assinado de forma digital por BIANCA COSTA BROCCA:01711089060 Dados: 2021.04.12 15:16:38 -03'00'

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.
DLegend.com.br

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

20 DO FORO

As **PARTES** elegem o Foro da Comarca de Porto Alegre/RS, para conhecer qualquer ação, seja acessória, preparatória, preventiva, cautelar ou principal; exceção; interpelação; notificação; protesto; vistoria; ou execução relativa a este CONTRATO, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e contratadas, as **PARTES** assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas, para que produza seus efeitos jurídicos, constituindo título executivo extrajudicial, nos termos do inciso VIII, do artigo 784 do Código de Processo Civil, independentemente de novação ou aditamento, e para que produza seus efeitos jurídicos.

Porto Alegre/RS, 07 de abril de 2021.

PARTES:

B. COSTA B. CONSTRUÇÃO - EIRELI	**ENECON S A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**
BIANCA COSTA BROCCA	*MARCELO RODRIGUEZ MENEZES*
LOCADOR	**LOCATÁRIO**

BIANCA COSTA BROCCA:01711089060
Assinado de forma digital por BIANCA COSTA BROCCA:01711089060
Dados: 2021.04.12 15:17:30 -03'00'

Testemunhas:

Pelo **LOCADOR**:	Pelo **LOCATÁRIO**:
1. _____	2. _____
Nome:	Nome:
CPF/MF:	CPF/MF:
C)	I. e Órgão Exp.: C.I. e Órgão Exp.:

* As assinaturas das PARTES devem ser reconhecidas por **AUTENTICIDADE**, e, em caso de **pessoa jurídica**, o reconhecimento de firma deverá ser **em nome da empresa e não pela pessoa física**.

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.
DLegend.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Marcelo Rodriguez Menezes.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 20DD-CFC4-8716-E089.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/20DD-CFC4-8716-E089 ou vá até o site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 20DD-CFC4-8716-E089

Hash do Documento

0B9BF48449F05052DE02AE21B8416D92EC0E026702272C8567CBC2D60084A931

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/04/2021 é(são) :

- Marcelo Rodriguez Menezes - 742.807.400-20 em 09/04/2021 09:21 UTC-03:00
  Tipo: Certificado Digital

Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/180.253-1	RSE2100169048	01/06/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES	02/06/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 7725145 em 09/06/2021 da Empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, CNPJ 33830043000153 e protocolo 211802531 - 02/06/2021. Autenticação: 98E62907237FA7C4C31963DC7125F79CBFBBE92. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse http://jucisrs.rs.gov.br/validacao e informe nº do protocolo 21/180.253-1 e o código de segurança 0XP9 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/06/2021 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, de CNPJ 33.830.043/0001-53 e protocolado sob o número 21/180.253-1 em 02/06/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 7725145, em 09/06/2021. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Luís Valter Meirelles Barbosa.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (http://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES	02/06/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES	02/06/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		
448.417.440-53	MARCO ANTONIO DEVILLA LANDGRAF	02/06/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital		

Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
742.807.400-20	MARCELO RODRIGUEZ MENEZES	02/06/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 28/05/2021

Documento assinado eletronicamente por Luís Valter Meirelles Barbosa, Servidor(a) Público(a), em 09/06/2021, às 11:09.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucisrs informando o número do protocolo 21/180.253-1.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
193.107.810-68	CARLOS VICENTE BERNARDONI GONCALVES

Porto Alegre. quarta-feira, 09 de junho de 2021

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

Registro Nacional
220086119-2

CONFEA CREA

Nome
MARCELO RODRIGUES MENEZES

Filiação
ELDO DA SILVA MENEZES
ELAIDE HAIDEE RODRIGUES MENEZES

C.P.F.	Documento de Identidade	Tipo Sang.
742.887.430-20	1051809621 SJTC-RS	A+

Nascimento	Naturalidade	UF	Nacionalidade
11/12/1976	PORTO ALEGRE	RS	BRASILEIRA

Crea de Registro	Emissão	Data de Registro
CREA-RS	08/12/2011	26/08/1021

Ass. Presidente

Registro no Crea
R0114413

Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Vale como Documento de Identidade e tem fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

ENECON HOUER Engenharia

QUADRO 02				RELAÇÃO DE PROFISSIONAIS DE NÍVEL SUPERIOR							
Nº DE ORDEM	FUNÇÃO	NOME DO PROFISSIONAL	DISCRIMINAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E EXTENSÃO DOS SERVIÇOS	PERÍODO DE EXECUÇÃO				CONTRATANTE (Nome)	Nº DO CONTRATO	ATESTADO/CERTIDÃO	PÁGINA DO ATESTADO
				INÍCIO (Mês/Ano)	FIM (Mês/Ano)	TOTAL (dias)	TOTAL (anos)				
Coordenador Geral: Elzo Jorge Nassaralla											
1			Projeto executivo de infraestrutura ferroviária do subtrecho que liga Minas do Leão ao Porto do Conde – RS, incluindo estudos geológicos e de jazidas, projetos específicos de desapropriação, planos de execução, orçamento da obra e cadastro da faixa de domínio (extensão de 38,5 km). CAT 1.382/02. 136	08/04/1980	13/04/1982	735	2,014	EMPRESA DE ENGENHARIA FERRDVIARIA S.A.	044/80	1.382/02	
2			Projeto para execução de obras e recuperação do trecho ferroviário Ibiá – Uberaba, Rota 06 (extensão de 268 km), envolvendo atualização do cadastro existente, diagnósticos e esboços de soluções, estudos geológicos, geotécnicos e hidrológicos, projetos de terraplenagem, projetos de drenagem e obras complementares, projetos de execução, preparação dos documentos para concorrência, orçamento e plano de execução. 175	16/08/1984	16/07/1985	334	0,915	Rede Ferroviária Federal S/A-SR-2	084/84	3.808/93	
3			Projeto executivo das obras de infraestrutura da Ferrovia Norte-Sul, no trecho compreendido entre o km 300,01 e o km 349,26 (km 0 em Brasília), perfazendo a extensão final de 46,781 km (considerando as igualdades no estaqueamento), incluindo um viaduto de 29 m de extensão na GO-237 e uma ponte com extensão de 141,90 m sobre o córrego da Mula. CAT 6.281/10. 213	28/10/1987	29/07/1988	275	0,753	VALEC - Engenharia, Construções e Ferrovias	1296/86	6.281/10	
4			Projetos de infra e superestrutura ferroviária necessários à implantação e operação do trecho ferroviário Gongo Soco – Costa Lacerda – 2ª Etapa (extensão de 33,02 km), incluindo 1 ponte (459,40 m), 5 viadutos (1.302,69 m) e 2 túneis (349,75 m) ferroviários e supervisão e assistência técnica nas obras do Túnel Cabral II (128,75 m). 338	21/03/1994	31/03/1995	375	1,027	Vale S.A.	SUDESIBH -A2-008/94	4.253/96	
5			Projeto básico e executivo de engenharia econômica para Implantação do Programa Estadual de Concessão Rodoviária do Pólo de Lajeado/RS nas Rod. RS/130-129, Trecho: Lajeado-Guaporé com extensão de 84.156,50 m; Rod. RST-453 - Trecho: Estrela-Garibaldi com extensão de 56.706,60 m; Rod. BR-386, Trecho: Estrela-Entroncamento RST-287 com extensão de 39.720,00 m; Rod. BR-386, Trecho: Lajeado-Soledade com extensão de 99.830,00 m; Rod. RST-43, Trecho: Rod. Lajeado-Venâncio Aires com extensão de 29.457,35 m,. Os serviços realizados foram, a) Estudos e Projetos Rodoviários: Estudos de Tráfego e de Capacidade, Topográficos, Geológicos, Geotécnicos e de Avaliação de Pavimento, Etudos Hidrológicos, Estudos Ambientais, Projeto Geomético, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Recuperação dos Sistemas de Drenagem, Projeto de Reabilitação de Obras de Arte Especiais, Projeto de Pavimento e de Reabilitação dos Pavimentos, Projeto de Reabilitação de Obras Complementares, Projeto de Sinalização Viária, Projeto de Implantação de Praças de Pedágio. b) Estudos e Projetos para a Concessão Rodoviária: Estudos de Viabilidade Técnico Econômica e Ambiental (EVTEA), Projeto de Sistemas, Projeto de Melhoramentos das Rodovias, Projeto de Monitoração, Planos de Manutenção e Conservação, Plano dos Sistemas de Operação. 380	15/02/1996	30/04/1997	440	1,205	DAER/RS	PJ/CD/009/9	4.087/11	
6			Projeto executivo para o prolongamento dos pátios localizados na Estrada de Ferro Carajás (EFC), nos estados do Maranhão e do Pará, envolvendo estudos e projetos para infraestrutura e superestrutura ferroviária, incluindo estudos topográficos; geotécnicos; projeto geométrico; de terraplenagem; de drenagem; de obras de arte correntes; de obras complementares; de interferências; de superestrutura ferroviária; de paisagismo e tratamento lindeiro; de recuperação ambiental; de desapropriação; orçamento de investimento e quadro de quantidades; especificações gerais, com extensão total de 22.758,344 m. 499	08/06/2005	31/01/2006	237	0,649	Vale S.A.	OC 184992	000.166/11	
7			Projeto executivo para implantação da 3ª Linha (duplicação) para construção da estação de passageiros, nova plataforma de embarque e escritórios administrativos no Pátio de Intendente Câmara, no município de Ipatinga-MG, localizado entre o km 427+700 (RH 64) e o km 437+500 (RH 66) da Estrada de Ferro Vitória a Minas (EFVM), com extensão de 9,8 km, para a VALE S.A. CAT. 521	23/08/2006	25/08/2007	367	1,005	Vale S.A.	416687	6.270/10	
8			Projeto executivo das linhas de apoio, tims, by pass e 5º virador de vagões, com extensão total de 18,352 km, todos localizados no Porto de Tubarão, em Vitória – ES, incluindo estudos topográficos, geológico-geotécnicos, hidrológicos/ hidráulicos, geométricos, de terraplenagem, de obras de arte correntes (OACs), drenagem e contenções, de obras de arte especiais (OAEs), estudos de superestrutura ferroviária, projeto geométrico, de terraplenagem, OACs, OAEs (viaduto ferroviário projetado em concreto armado, com 32,10 m de comprimento e 5,60 m de largura, área total de 179,76 m²), contenções estruturadas, projeto de aquisição/desapropriação, de obras complementares, solução de interferências, projeto de superestrutura, de paisagismo e tratamento lindeiro, para a VALE S.A. CAT 6.312/10. 524	12/04/2007	05/02/2008	299	0,819	Vale S.A.	553128	6.312/10	
9			Estudos e projetos conceituais e básicos de duplicação de segmentos da estrada de Ferro Carajás-EFC, nos Estados do Maranhão e Pará (Lotes 6 e 7), com extensão de 163,48 km de linha corrida. Foram desenvolvidos projetos conceituais e básicos de infraestrutura e superestrutura ferroviárias, e projeto das estradas de serviço classe IV para acessos à ferrovia, em revestimento primário, com extensão de 164,959 km, incluindo estudo de traçado, topográficos, geológico-geotécnicos, hidrológicos/hidráulicos, geométricos, de terraplenagem, OAC, drenagem e contenções, de obras-de-arte especiais (cinco pontes em concreto armado totalizando 1.689,00 m² de área, quatro passagens superiores totalizando 2.242,68 m² de área e nove passagens inferiores totalizando 1.391,85 m² de área), estudos ambientais projeto geométrico, de terraplenagem, de obras-de-arte correntes, drenagem, de obras-de-arte especiais, Projeto de aquisição/desapropriação, de obras complementares, de solução de interferências, de superestrutura, de paisagismo e tratamento lindeiro. 532C	18/07/2007	04/12/2009	870	2,384	Vale S.A.	OC 614625	1.019/11	
10			Projeto Executivo de Engenharia para Implantação, Duplicação, Restauração e Melhoramentos, lote 03, rodovia BR-381/MG, trecho: Divisa ES/MG - Divisa MG/SP, subtrecho: Entrº MG-320 para (Jaguaraçu) - Ribeirão Prainha, segmento atual: Km 288,4 - Km 317,0: extensão total: 28,6 Km, para o DNIT. 572	12/11/2009	01/06/2013	1297	3,553	DNIT	UT-6/00569/2009	1.846/14	
11			Elaboração do Projeto Executivo de Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-402, trecho: Entr. MT-251, Distrito de Coxipó do Ouro - Arraial dos Freitas - Ponte de Ferro - J. Umuarama, Subtrecho: Entro MT-251 -Distrito de Coxipó.	26/01/2017	26/08/2018	577	1,581	Sinfra/MT	070/2016/00/00 - SINFRA	1420190002747	
12			Elaboração do Projeto Executivo de Engenharia para Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-109, Trecho: Entr. MT-322(B)/ BR-080(B) - Entr. MT-412 (Canabrava do Norte), Incluindo a perimetral no Município de Canabrava do Norte, Trecho: Entr. MT-109- Entr. MT-412 (Canabrava do Norte).	20/07/2018	12/12/2018	145	0,397	Sinfra/MT	070/2016/00/00 - SINFRA	1420190002751	
			TOTAL DO TEMPO DE EXPERIÊNCIA:			5951	16,30				

DATA: 21/12/2021

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

CONSÓRCIO ENECON - HOUER FERROGRÃO

IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

ENG. MARCOS HORTA MAIA
REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO
CREA/MG Nº 80.697/D – CPF Nº 486.115.066-34

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO : 001.382/02

FOLHA: 0001/0002

CERTIFICAMOS,PARA PARTICIPAR DE LICITAÇÃO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTÉCNICO "ELZO JORGE NASSARALLA" CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N.2528/D-CREA-MG EFETIVOU NO CREA-MG SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA, A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART A SEGUIR RELACIONADA.::::::::::
AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG.::
FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA "EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIÁRIA S.A",A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E CUJA COPIA ENCONTRA-SE NUMERADA, AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG.::::::::::::::::::::::::::
CERTIFICAMOS, MAIS, QUE DA PRESENTE CERTIDÃO CONSTA A SEGUINTE RESSALVA::
O ATESTADO EMITIDO PELA "EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIÁRIA S.A" DATADO DE 13/09/1982, FICA RESTRITO AS ATRIBUIÇOES DO PROFISSIONAL.::::::::::::::::

ESTA CERTIDÃO CONTÉM 0002 FOLHAS.

Rogéria de Fátima N. C. Dornelas
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTECNICO
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-0303799800 DATA ANOTACAO : 21/03/2002 DATA BAIXA : 13/09/1982
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIARIA SA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : LIGACAO MINAS DO LEAO PORTO DO CONDE
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV CIDADES DE OUTRO ESTADO - OC

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

2244 ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
2255 ESTUDO TECNICO	/ GEOTECNIA
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO	/ CIVIL
4344 PROJETO	/ CIVIL
4346 PROJETO	/ GEOMETRICO

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 38,05 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 15.000.000,00
CONTRATO/HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONTRATO 44/80 DE 08/04/1980 PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA FERROVIARIA

BELO HORIZONTE, 17 DE abril DE 2002

Rogéria de Fátima N. O. Dornelas
Acervo Técnico
CREA-MG

Sirley do Espírito Santo
Coordenadoria Acervo Técnico
CREA - MG
Portaria nº 026 de 28/04/2000

ATESTADO Nº 066/82 - ENGEFER

A EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIÁRIA S.A. - ENGEFER, sociedade de economia mista federal, com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Capital do Estado do Rio de Janeiro, na Estrada Velha da Tijuca, nº 77 (setenta e sete), Cadastro Geral de Contribuintes do Ministério da Fazenda número 42.357.483/0001-26 (quatro,dois,ponto,três,cinco,sete,ponto,quatro,oito,três,barra,zero,zero,zero,hum,traço,dois,seis), atendendo ao que lhe foi solicitado através da carta de 27 (vinte e sete) de agosto de 1982 (hum mil, novecentos e oitenta e dois), pela firma ENECON S.A. - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Capital do Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Ataulfo de Paiva, nº 135 (cento e trinta e cinco) sala 705 (setecentos e cinco), Cadastro Geral de Contribuintes do Ministério da Fazenda número 33.830.043/0001-53 (três,três,ponto,oito,três,zero,ponto, zero, quatro,três,barra,zero,zero,zero,hum,traço,cinco,três), ATESTA para fins de participação em concorrências públicas e administrativas,que em decorrência do Contrato nº 044/80 (zero, quarenta e quatro, barra, oitenta), firmado com a EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIÁRIA S.A. - ENGEFER, em 08 (oito) de abril de 1980 (hum mil, novecentos e oitenta), prestou os serviços de elaboração do Projeto Executivo de Infraestrutura Ferroviária do sub-trecho que liga Minas do Leão ao Porto do Conde, no Estado do Rio Grande do Sul, com a extensão de 38,5 km (trinta e oito, vírgula, cinco quilômetros), no valor de Cr$ 15.000.000,00 (quinze milhões de cruzeiros), do qual constam Estudos de Traçado,Estudos Topográficos, Geológicos, Hidrológicos, Geotécnicos e de Jazidas, bem como projetos específicos de Drenagem, Terraplenagem, Geométricos, Obras de Arte Correntes, Obras Complementares e Desapropriação e, ainda, Planos de Execução, Orçamento da Obra e Cadastro da Faixa de Domínio. Os referidos serviços estão situados nas Ferrovias do Carvão. Era o que se continha dos documentos arquivados na EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIÁRIA S.A. - ENGEFER, aos quais me reporto. Rio de Janeiro(RJ), 13 (treze) de setembro de 1982 (hum mil, novecentos e oitenta e dois). Eu, Almir de Barros Guimarães, Diretor de Administração da EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIÁRIA S.A. - ENGEFER, escrevi,concertei e assino o presente atestado. .x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.

(a).

CONFERE COM O ORIGINAL
926-1
MATRÍCULA
NOME
20.03.02
DATA
AT/TN2 - CREA - MG

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1382/02
EXPEDIDA EM 17/04/2002
ASS.
FLS. 01

estrada velha da tijuca 77 - Tijuca
CEP 20531 - Rio de Janeiro - Brasil
telefone 288 1992
telex 021 22793 EEFE BR

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93

CERTIFICAMOS, PARA FINS DE CONCORRENCIA PUBLICA, QUE A EMPRESA "ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES" EFETIVOU NO CREA-MG, COMO CONTRATADA, AS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART'S A SEGUIR RELACIONADAS. AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG.
FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA RFFSA REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E CUJA COPIA ENCONTRA-SE NUMERADA AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG.

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000002528
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTECNICO

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01182397 DATA ANOTACAO: 03/11/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1144 CONSULTORIA TECNICA / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR : RESPONSAVEL TECNICO

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 050000000007456
NOME : ANTONIO MARCELLO DE ARAUJO SALGADO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222144 DATA ANOTACAO: 29/12/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIA IBIA A UBERABA, DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4344 PROJETO / CIVIL
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR : CT 084/84

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000000044 18
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222158 DATA ANOTACAO: 29/12/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA REDE FERROVIARIA FEDERAL SA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1344 COORDENACAO TECNICA / CIVIL
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR : CT 084/84

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.008/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000000044 95
NOME : OSMAR DOMINGOS LEAO
TITULO : GEOLOGO

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222162 DATA ANOTACAO: 14/01/94 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA DA ROTA 06
PROPRIETARIO : RFFSA
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2218 ESTUDO TECNICO / GEOLOGIA
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 05508 LEV:GEOFIS/GEOLOG/GEOQUI/GEOT/
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : AUTONOMO
DESCRICAO COMPLEMENTAR : ESTUDOS GEOLOGICOS E ESTUDOS GEOTECNICOS

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000012838
NOME : LUIZ CUSTODIO DA SILVA
TITULO : ENGENHEIRO AGRIMENSOR

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222145 DATA ANOTACAO: 29/12/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA REDE FERROVIARIA FEDERAL SA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA, DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO / CIVIL
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 260,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR : CT N 084/84

BELO HORIZONTE, 17 DE janeiro DE 1994

Consuelo Brant da Silva
Chefe do SEAT
CREA-MG

Sabina Nogueira de Araújo Rodrigues
GERENTE ADMINISTRATIVO
p/ Portaria n.º 340, de 25-6-93 - CREA-MG

RFFSA

CREA - MG
CONFERE COM O ORIGINAL
VINCULADO À CERTIDÃO
N.º 3808/93
EXPEDIDA EM 17/01/94
ASS.
FLS. 01

ATESTADO

Atestamos que a ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, elaborou para a Rede Ferroviária Federal S/A-SR-2, em conformidade com o Contrato nº 084/84 assinado em 10.08.84, no valor de CR$ 383.625.000,00 (Trezentos e Oitenta e Três Milhões, Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Cruzeiros) para o Projeto e Execução de Obras e Recuperação do Trecho Ferroviário Ibiá-Uberaba, Rota 06, com 268 km, na Superintendência Regional de Belo Horizonte - SR-2 , envolvendo:

- Atualização do Cadastro existente;
- Diagnósticos e Esboços de Soluções;
- Estudos: Geológicos, Geotécnicos e Hidrológicos;
- Projeto de Terraplenagem (Restauração da Plataforma,Cortes e Aterros);
- Projeto de Drenagem e Obras Complementares;
- Projeto de Execução (Relatórios, Memoriais Descritivos e de Cálculos);
- Preparação dos Documentos para Concorrência (Memoriais Justificativos, Notas de Serviços, Cubação);
- Orçamento e Plano de Execução.
- EQUIPE TÉCNICA: Responsável Técinco, Consultor Técnico e Projeto da Obra/Serviço Técnico - Engº Elzo Jorge Nassaralla - CREA nº 2528/D-MG, Coordenador Geral Engº Messias Rodarte Filho - CREA nº 4.418/D-MG, Estudos Geológicos e Geotécnicos Geólogo Osmar Domingos Leão - CREA nº 4.495/D-MG, Orçamento Engº Luiz Custódio da Silva - CREA nº 12.838/D-MG, Projeto Civil Engº Antônio Marcello de Araújo Salgado - CREA nº 7.456/D-RJ.

O prazo de execução do projeto foi de 16.08.84 (AE-06-DEN/84) até 16.07.85.

A Consultora e os Técnicos tiveram um bom desempenho e atenderam aos dispositivos contratuais.

BELO HORIZONTE, 04 DE SETEMBRO DE 1985

ENGº HELIMAR LEVI RIZZI
CHEFE DO DEPARTAMENTO REGIONAL DE VIA PERMANENTE
E OBRAS

CONFERE COM O ORIGINAL
EM 9/12/93

12 50 11 007-X

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 006.281/10

FOLHAS: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA, **ELZO JORGE NASSARALLA**, REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 2.528/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1402717784, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NA ART.:::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".:::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUCOES E FERROVIAS S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELA CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 02 (HUM A DOIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPÍRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
013395

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-0303919600 DATA ANOTACAO : 20/06/2002 DATA BAIXA : 29/07/1988
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : IESA INTERNACIONAL DE ENGENHARIA SA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : FERROVIA NORTE SUL TREC KM 300,01 KM 349,26
PROPRIETARIO : VALEC ENENHARIA CONSTR E FERROVIAS SA
CIDADE : GOIAS - GO
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

2244 ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
2255 ESTUDO TECNICO	/ GEOTECNIA
4344 PROJETO	/ CIVIL
4346 PROJETO	/ GEOMETRICO

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : CZ$ 20.249.049,00
CONTRATO/HONORARIOS : CZ$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT SN DE 281087 PROJ EXEC DAS OBRA DE IN FRA-ESTRUTURA DA FERROVIA INCLUINDO OAE PONTE 141,90M 46,781KM E UM VIADUTO 29M

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 006.281/10 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-4005599700
DATA ANOTACAO : 08/02/2007
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 29/05/1974
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO RESPONSAVEL, TECNICO CONSULTOR COORDENADOR, SUPERVISOR E FISCALIZADOR

BELO HORIZONTE 21 DE JUNHO DE 2010

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
013395

VALEC

Qualidade Total

ATESTADO 012/2010

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.281/10 Expedida em: 21 OUT 2010
ASS.:
FLS: 01

ATESTADO

Atestamos que a ENECON S.A. - Engenheiros e Economistas Consultores, com sede na Avenida Ataulfo de Paiva, 135 - Salas 705 e 706, Bairro Leblon, Rio de Janeiro - RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o N° 33.830.043/0001-53, e filial em Belo Horizonte - MG, na Rua Martim de Carvalho, 549 - Bairro Santo Agostinho, inscrita no CNPJ/MF sob o N° 33.830.043/0004-04, *elaborou* para a Valec - Engenharia, Construções e Ferrovias, estabelecida na Rua Marechal Floriano, 45 - 2° e 3° Andares, na Cidade do Rio de Janeiro - RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o N° 42.150.664/0003-49, de acordo com o Contrato N° 1296/86 (Ordem de Serviço N° 587), como subcontratada da IESA - Internacional de Engenharia S/A, assinado em 28 de outubro de 1987, os serviços de engenharia referentes ao *Projeto Executivo das Obras de Infraestrutura da Ferrovia Norte-Sul, no Trecho Compreendido Entre O km 300,01 e O km* 349,26 *(km 0 em Brasília), Perfazendo a extensão Final de* 46,781 *km (Considerando as Igualdades no Estaqueamento), Abrangendo a Elaboração dos Estudos de Traçado, Geológicos, Geotécnicos, Hidrológicos, Topográficos, e Projetos Geométrico, de Terraplenagem, de Drenagem, de Obras-de-Arte Correntes, de Obras Complementares e de Obras-de-Arte Especiais (um viaduto de 29 m de extensão e largura de 9,0 m, com área total de 261,00 m² (Concreto Armado), na GO-237 e uma ponte de 141,90 m de extensão e largura de 10,95 m, com área total de 1.553,80 m² (Concreto Protendido), sobre o Córrego da Mula).*

- Período de execução dos serviços: 28/10/1987 a 29/07/1988.
- Data da assinatura do termo de aceitação final dos trabalhos: 21/12/1988.
- Valor dos serviços realizados: Cz$ 20.249.049,00 (vinte milhões, duzentos e quarenta e nove mil e quarenta e nove cruzados).

Os Responsáveis Técnicos e Coordenadores Gerais dos serviços foram os seguintes profissionais:

- Eng. Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
MG

VALEC

CREA-MG Qualidade Total
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.281/10 21 OUT 2010
ASS.:
FLS: 02

- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Eng. Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

Os Coordenadores Setoriais de cada área foram:

Estudos de Traçado e Topográficos e Projetos Geométrico, de Terraplenagem e de Obras Complementares:

- Eng. Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D

Estudos Geológico-Geotécnicos:

- Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
- Eng. Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

Projeto de Obras-de-Arte Especiais:

- Eng. Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D

Estudos Hidrológicos e Projeto de Drenagem e de Obras-de-Arte Correntes:

- Eng. Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
- Eng. Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D

A ENECON e seus técnicos tiveram um bom desempenho e atenderam aos dispositivos contratuais.

Rio de Janeiro, 15 de outubro de 2010

José Francisco das Neves
Diretor Presidente

Jorge A. Mesquita P. de Almeida
Superintendente de Projetos

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRICULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 000.564/95

CERTIFICAMOS, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTECNICO "ELZO JORGE NASSARALLA" CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL NUMERO 2.528/D-CREA-MG EFETIVOU NO CREA-MG, SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA, A ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART ABAIXO MENCIONADA. A FOLHA DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS,ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG.
FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO, O ATESTADO EMITIDO PELA COMPANHIA VALE DO RIO DOCE, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 02 (HUM A DOIS), AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.
CERTIFICAMOS, MAIS, QUE DA PRESENTE CERTIDAO CONSTA A SEGUINTE RESSALVA: OS SERVICOS CONSTANTES DO ATESTADO EMITIDO PELA COMPANHIA VALE DO RIO DOCE EM 07/02/95 E RESTRITO APENAS A AREA CIVIL, ELETRICA E TELECOMUNICACAO

REGISTRO : 040000000002528
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTECNICO

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339 DATA CONTRATO: 03/02/94
NRO DA ART: 1-01263624 DATA ANOTACAO: 10/02/95 DATA BAIXA: 30/11/94
MOTIVO DA BAIXA: CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE-CURD
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO GONGO SOCO-COSTA LACERDA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOG/LOC DE MINAS GERAIS - LD

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

1344	COORDENACAO TECNICA	/ CIVIL
4144	PLANEJAMENTO TECNICO	/ CIVIL
4346	PROJETO	/ GEOMETRICO
4357	PROJETO	/ ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
4328	PROJETO	/ TELECOMUNICACAO
3244	LEVANTAMENTO DADOS TECNICOS	/ CIVIL
1944	ENSAIO TECNICO	/ CIVIL
2244	ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
4344	PROJETO	/ CIVIL
1244	CONTROLE DE QUALIDADE	/ CIVIL

FINALIDADE : 34570 LINHA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 33,02 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 303.000.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR : CT-SUDES/BH-A2 008/94,LEV.TOP.EST.TRACADOS,HIDROL.PROJ.TERRAP.DRENAG.INTERFERANCIA,OAC,OAE,OBRAS COMPL.SUPEREST.FERR.SIS

BELO HORIZONTE, 14 DE fevereiro DE 1995.

Eng.º Antônio Dias Vieira
Gerente de Acêrvo e Atendimento
p/ Portaria n.º 203, de 31.05.94-CREA-MG

Sirley do Espírito Santo

COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
N.º 564/95
EXPEDIDA EM 4/02/95
ASS.
FLS. 01

ATESTADO

2ª ETAPA VARIANTE FERROVIÁRIA CAPITÃO EDUARDO/COSTA LACERDA

REF.: **CONTRATO SUDES/BH - A2-008/94 de 21/03/94**
EMPRESA: **ENECON S.A - Engenheiros e Economistas Consultores**

Atestamos que a ENECON S.A - Engenheiros e Economistas Consultores, com sede na Rua Martim de Carvalho, nº. 549 - Santo Agostinho, na Cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas, inscrita no CGC do ministério da Fazenda sob o nº. 33.830.043/0004-04, elaborou para a Companhia Vale do Rio Doce - CVRD, com base no Contrato SUDES/BH - A2-008/94, assinado em 21/03/94, os projetos de infra e superestrutura ferroviária necessários à implantação e operação do Trecho Ferroviário Gongo Soco a Costa Lacerda, no Estado de Minas Gerais, com extensão de 33, 02 km. Os trabalhos elaborados constaram de:

a) Coordenação , Administração, Planejamento e Controle;

b) Levantamento Topográfico;

c) Serviços de Sondagem (pá e picareta, a trado, percussão, mista, em solo e em rocha sã);

d) Ensaios de Laboratório;

e) Estudos de:

- Traçado;
- Geológicos;
- Hidrológicos;
- Jazidas e Relatório Econômico das Alternativas de Traçado.

f) Projetos de:
- Geométrico;
- Terraplenagem;
- Drenagem;
- Obras de Arte Correntes;
- Obras Complementares;
- Interferências;
- Superestrutura Ferroviária;
- Sistema de Sinalização e Telecomunicação;
- Obras de Arte Especiais.

CONFERE COM O ORIGINAL
Déa
NOME
925-3
MATRÍCULA
SEAP - CREA-MG

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
N.º 564/95
EXPEDIDA EM 14/02/95
ASS.
FLS. 02

g) Viadutos/Pontes e Túneis Ferroviários:

. Ponte do Peti	459,40 m
. Viaduto de Acesso a Santa Bárbara	55,00 m
. Túnel do Cabral II	128,75 m
. Túnel sob a MG 129	221,00 m
. Viaduto do Cabral	579,70 m
. Viaduto São Miguel	198,10 m
. Viaduto sobre a MG 436	464,00 m
. Alteamento do Viaduto da Rua Conselheiro Afonso Pena (Projeto da Rua)	48,50 m
(Projeto do Viaduto	5,89 m

Período de execução: 21/mar/1994 a 30/nov/1994

Valor do contrato: CR$ 303.000.000,00 (preços de 03/fevereiro/1994)

Responsável Técnico: Engº. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla
CREA/MG nº. 2528/D

A consultoria teve um bom desempenho e atendeu aos dispositivos contratuais.

CONFERE COM O ORIGINAL
Déa
NOME
925-3
MATRÍCULA
SEAP - CREA-MG

Belo Horizonte, 07 de fevereiro de 1995.

Efigenio Aranda Drumond
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

Adelson Pazzini Lobo Freitas
COMPANHIA VALE DO RIO DOCE

/MAA.

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 000.166/11

FOLHAS: 0001/0004

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA, **ELZO JORGE NASSARALLA**, REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 2.528/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1402717784, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.::

ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::

CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".::::::::

INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALE S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 13 (HUM A TREZE), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::

CERTIFICAMOS MAIS QUE DA PRESENTE CERTIDAO CONSTA A SEGUINTE RESSALVA:::::::::

- O ATESTADO EMITIDO PELA VALE S.A., DATADO DE 05/10/2010, NAO CITA A ATIVIDADE TECNICA 2230 (ESTUDO TECNICO MEIO AMBIENTE), CONFORME ARTS 40768232 E 40768233.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0004 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4076823200 DATA ANOTACAO : 18/11/2010 DATA BAIXA : 31/01/2006
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TREC ESTRADA DE FERRO CARAJAS - MARANHAO E PARA
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : DIVERSOS LOGR/LOC OUTR ESTADO - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO	/ CIVIL
2044 ESPECIFICACAO TECNICA	/ CIVIL
2230 ESTUDO TECNICO	/ MEIO AMBIENTE
2244 ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
2255 ESTUDO TECNICO	/ GEOTECNIA
4330 PROJETO	/ MEIO AMBIENTE
4344 PROJETO	/ CIVIL
4346 PROJETO	/ GEOMETRICO

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 1.205.337,63
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: OC 184992, ESTUDO E PROJETO EXECUTIVO PA
RA INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA FERRO
VIARA PARA PROLONGAMENTO DOS PATIOS

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 000.166/11 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0004

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4076823300 DATA ANOTACAO : 18/11/2010 DATA BAIXA : 31/01/2006
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TREC ESTRADA DE FERRO CARAJAS - MARANHAO E PA
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : DIVERSOS LOGR/LOC OUTR ESTADO - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO	/ CIVIL
2044 ESPECIFICACAO TECNICA	/ CIVIL
2230 ESTUDO TECNICO	/ MEIO AMBIENTE
2244 ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
2255 ESTUDO TECNICO	/ GEOTECNIA
4330 PROJETO	/ MEIO AMBIENTE
4344 PROJETO	/ CIVIL
4346 PROJETO	/ GEOMETRICO

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 170.837,66
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1° ADITIVO AO CONTRATO OC 184992, AUMENT
O DE VALOR E PRAZO

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 000.166/11 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0004

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 008 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 009 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 033 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-4005599700
DATA ANOTACAO : 08/02/2007
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 29/05/1974
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO RESPONSAVEL, TECNICO CONSUL
TOR COORDENADOR, SUPERVISOR E FISCALIZA
DOR

BELO HORIZONTE 20 DE janeiro DE 2011

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
000.166/11 20 JAN 2011
VALE
ASS.:
FLS: 01

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Vale S.A., empresa sediada na cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Graça Aranha, Nº 26, com estabelecimento na cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, na Avenida dos Portugueses s/nº - Praia do Boqueirão, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.592.510/0378-21, atesta, para os devidos fins que a Enecon S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores, estabelecida na Rua Martim de Carvalho, 549 – Bairro Santo Agostinho, em Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.830.043/0004-04, executou, de acordo com o Contrato **Nº OC 184992**, assinado em 23/05/2005, os serviços de elaboração do Projeto Executivo para o Prolongamento dos Pátios localizados na Estrada de Ferro Carajás (EFC), nos Estados do Maranhão e do Pará, envolvendo estudos e projetos para infraestrutura e superestrutura ferroviária nos quilômetros 492, 513, 531, 556, 591, 738, 753, 769, 785, 803, 832 e 861, com extensão total de 22.758,344 m.

Os projetos para infraestrutura e superestrutura ferroviária foram desenvolvidos nos seguintes quilômetros e extensões:

Locação	Pátio Ferroviário (km)	km Inicial	km Final	Extensão (m)
31	492,000	489+679,516	491+292,130	1.612,614
33	513,000	514+800,000	517+200,000	2.400,000
34	531,000	528+327,000	529+999,990	1.672,990
36	556,000	553+000,000	555+039,560	2.039,560
39	591,000	592+200,000	593+811,000	1.611,000
48	738,000	735+177,000	736+219,580	1.042,580
49	753,000	754+500,000	756+550,000	2.050,000
50	769,000	766+393,000	767+847,600	1.454,600
51	785,000	786+231,000	788+000,000	1.769,000
52	803,000	805+331,000	805+900,000	569,000
54	832,000	833+233,000	834+680,000	1.447,000
56	861,000	858+800,000	859+360,000	560,000
Serra Leste	832,000	830+150,000	834+680,000	4.530,000
Total				22.758,344

Os trabalhos desenvolvidos com seus respectivos quantitativos constam da planilha abaixo.

Lote 7			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Mobilização, Instalação, Manutenção e Desmobilização do Canteiro	vb	1,00
2	Levantamento de Dados Existentes	km	10,775
	ESTUDOS TÉCNICOS		
3	Estudo do Traçado	km	10,775
	Estudo Topográfico		
4	Levantamento Planialtimétrico	m²	28.590,00
5	Implantação do Eixo	km	30,00
6	Seções Transversais	km	109,00
7	Locação de Furos de Sondagem	u	174,00

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRICULA
NOME
CREA-MG
Anselmo Marra
Engenheiro Mast
Projeto S11D
Matrícula: 01 757203

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 000.166 / 11
Expedida em: 20 JAN 2011
ASS.:
FLS: 05

	Estudos Geológico-Geotécnicos		
	Lote 7		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
	Sondagem		
	Sondagem a Percussão		
8	Mobilização e Desmobilização	vb	5,00
9	Perfuração	m	771,00
	Sondagem Rotativa		
10	Mobilização e Desmobilização	vb	5,00
11	Sondagem Mista BW, com Medida de SPT	m	134,00
12	Sondagem Rotativa em Rocha BW	m	100,00
	Deslocamentos para Sondagem a Percussão, Mista e Rotativa		
13	Deslocamento com Instalação, Montagem e Desmontagem de Equipamentos até 100 m	u	22,00
14	Deslocamento com Instalação, Montagem e Desmontagem de Equipamentos até 1.000 m	u	14,00
15	Sondagem a Trado	m	663,00
16	Sondagem a Pá e Picareta (Poço 1,0 m x 1,0 m)	m	68,00
	Ensaios Geotécnicos (Complementar)		
17	Coletas de Amostras Deformadas	u	233,00
18	Coletas de Amostras Indeformadas (Blocos)	u	5,00
19	Coletas de Amostras Indeformadas Tipo Shelby	u	5,00
20	Granulometria por Peneiramento	u	233,00
21	Granulometria Completa	u	33,00
22	Limites Físicos	u	233,00
23	Umidade Natural	u	66,00
24	Densidade Real dos Grãos	u	33,00
25	Peso Específico Aparente	u	17,00
26	Compactação com Energia do Proctor Normal	u	158,00
27	Compactação com Energia do Proctor Intermediário	u	48,00
28	Índice de Suporte Califórnia (3 Pontos)	u	158,00
29	Índice de Suporte Califórnia (5 Pontos)	u	50,00
30	Cisalhamento Direto	u	5,00

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Anselmo Marinho
Engenheiro Master
Projeto S11D
Matrícula: 01757203

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
000.166 / 11 20 JAN 2011
ASS.: FLS: 03

	Ensaios de Agregados Graúdos		
31	Abrasão Los Angeles	u	3,00
32	Resistência ao Choque	u	3,00

Lote 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
33	Estudos Hidrológicos	km	10,755
	PROJETOS EXECUTIVOS		
34	Projeto Geométrico	km	10,755
35	Projeto de Terraplenagem	km	10,755
36	Projeto de Drenagem	km	10,755
37	Projeto de Obras-de-arte Correntes	km	10,755
38	Projeto de Obras Complementares	km	10,755
39	Projeto de Interferências	km	10,755
40	Projeto de Superestrutura Ferroviária, Incluindo Estudo de Pátios	km	10,755
41	Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro	km	10,755
42	Projeto de Recuperação Ambiental	km	10,755
43	Projeto de Desapropriação	km	10,755

Lote 8

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Mobilização, Instalação, Manutenção e Desmobilização do Canteiro	vb	1,00
2	Levantamento de Dados Existentes	km	13,415
	ESTUDOS TÉCNICOS		
3	Estudo do Traçado	km	13,415
	Estudo Topográfico		
4	Levantamento Planialtimétrico	m²	60.000,00
5	Implantação do Eixo	km	47,00
6	Seções Transversais	km	210,00
7	Locação de Furos de Sondagem	u	380,00
	Estudos Geológico-Geotécnicos		
	Sondagem		
	Sondagem a Percussão		
8	Mobilização e Desmobilização	vb	7,00

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Anselmo Marinho
Engenheiro Mast
Projeto S11D
Matrícula: 01 757203

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
000.166/11 20 JAN 2011
VALE
ASS.:
FLS: 09

8.1	Mobilização e Desmobilização – 1° TAC	vb	10,00
9	Perfuração	m	1.650,00
	Sondagem Rotativa		
10	Mobilização e Desmobilização	vb	7,00

Lote 8

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
11	Sondagem Mista BW, com Medida de SPT	m	200,00
12	Sondagem Rotativa em Rocha BW	m	150,00
	Deslocamento para Sondagem a Percussão, Mista e Rotativa		
13	Deslocamento com Instalação, Montagem e Desmontagem de Equipamentos até 100 m	u	30,00
14	Deslocamento com Instalação, Montagem e Desmontagem de Equipamentos até 1.000 m	u	30,00
15	Sondagem a Trado	m	2.300,00
16	Sondagem a Pá e Picareta (Poço 1,0 m x 1,0 m)	m	230,00
	Ensaios Geotécnicos (Complementar)		
17	Coletas de Amostras Deformadas	u	480,00
18	Coletas de Amostras Indeformadas (Blocos)	u	10,00
19	Coletas de Amostras Indeformadas Tipo Shelby	u	10,00
20	Granulometria por Peneiramento	u	480,00
21	Granulometria Completa	u	60,00
22	Limites Físicos	u	480,00
23	Umidade Natural	u	105,00
24	Densidade Real dos Grãos	u	50,00
25	Peso Específico Aparente	u	30,00
26	Compactação com Energia do Proctor Normal	u	350,00
27	Compactação com Energia do Proctor Intermediário	u	90,00
28	Índice de Suporte Califórnia (3 Pontos)	u	350,00
29	Índice de Suporte Califórnia (5 Pontos)	u	90,00
30	Cisalhamento Direto	u	10,00
	Ensaios de Agregados Graúdos		
31	Abrasão Los Angeles	u	8,00
32	Resistência ao Choque	u	8,00

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG
Anselmo Marinho
Engenheiro Master
Projeto S11D
Matrícula: 01 75/20

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15° andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
000.166/11 20 JAN 2011
VALE
ASS.:
FLS: 03

33	Estudos Hidrológicos	km	13,415
	PROJETOS EXECUTIVOS		
34	Projeto Geométrico	km	13,415
35	Projeto de Terraplenagem	km	13,415
36	Projeto de Drenagem	km	13,415
37	Projeto de Obras-de-arte Correntes	km	13,415

Lote 8			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
38	Projeto de Obras Complementares	km	13,415
39	Projeto de Interferências	km	13,415
40	Projeto de Superestrutura Ferroviária, Incluindo Estudo de Pátios	km	13,415
41	Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro	km	13,415
42	Projeto de Recuperação Ambiental	km	13,415
43	Projeto de Desapropriação	km	13,415

- *Estudos Topográficos*

Os serviços de levantamento topográfico, necessários ao detalhamento do prolongamento dos pátios, consistiram de:

. Foram implantados marcos de coordenadas/referências de nível (RNs) confeccionados em concreto e com chapa metálica e pino central a cada 1,0 km na área de levantamento. Esses marcos/RNs fazem parte da poligonal de apoio implantada com precisão de 1:20.000;
. As coordenadas de referência para implantação desta poligonal tiveram origem em marcos existentes ao longo da EFC, com coordenadas e cotas fornecidas pela CVRD;
. A partir desta poligonal de apoio, a qual está referenciada ao sistema de coordenadas da CVRD, foram feitos todos os levantamentos de campo necessários ao desenvolvimento do projeto;
. Foi implantada uma linha base estaqueada de 20 em 20 m no eixo da linha principal, com precisão de 20 mm/km, e identificada com um estaqueamento de numeração correspondente ao do quilômetro da ferrovia;
. Essa linha base foi nivelada e contranivelada geometricamente, a partir de cotas de referência fornecidas pela CVRD;
. A partir da poligonal de apoio, desenvolveu-se o levantamento de campo da seguinte maneira, conforme orientação da Fiscalização da CVRD: levantamento do pátio existente, e 1,0 km após a ponta de agulha, com faixa de 15,0 m de largura e levantamento da área de projeto de prolongamento do pátio, com faixa de 40,0 m de largura;
. Foram nivelados os boletos dos trilhos, crista e pé de lastro, sarjeta, meios-fios, bordas da plataforma, crista de aterro e corte, pé de cortes e aterros, assim como todos os detalhes do terreno.

- *Estudos Geotécnicos*

Foram executadas sondagens a trado no subleito e empréstimos, com espaçamento de 50 em 50 m. Nos empréstimos de material granular para sublastro, foram lançadas malhas de 30 x 30 m e sondados os vértices desta malha. Foram coletadas amostras do solo encontrado nestes locais e executados os ensaios de umidade natural, granulometria, limites físicos e índice de suporte Califórnia (CBR).

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15° andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG
Anselmo Marinho
Engenheiro Mestre
Projeto S11D
Matrícula: 01 757203

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
000.166/11 20 JAN 2011
VALE
ASS.: FLS: 06

A pedreira indicada para o fornecimento de brita para lastro situa-se a 500 km de Açailândia, denominada Pedreira do Rosário, onde foi coletada amostra da pedra e executados os ensaios de abrasão Los Angeles e resistência ao choque, cujos resultados foram satisfatórios.

São relatados a seguir os principais aspectos das sondagens a percussão, para avaliação da resistência do solo:

. Elas foram executadas segundo as normas da ABNT, NBR 6484 e NBR 7250;
. Metodologia – o ensaio para avaliação da resistência do solo é universalmente conhecido como SPT (Standard Penetration Test), e consiste na cravação de um amostrador padrão, tipo Casagrande, de 2 polegadas de diâmetro, através da queda de um peso de 65 kg, da altura de 75 cm;
. O número de golpes resultantes para esta cravação é registrado a 3 intervalos consecutivos de 15 cm, perfazendo um total de 45 cm, a cada metro perfurado;
. A operação inclui a retirada, descrição e embalagem das amostras colhidas no amostrador;
. O relatório final registra, em colunas separadas, os números de golpes somados para os 30 cm iniciais e os 30 finais;
. O nível do lençol freático foi medido a cada 24 horas.

Foram executadas sondagens em cortes, aterros e nas fundações dos locais onde serão prolongados os bueiros. Nos cortes foi detectado silte-arenoso e argiloso, com compacidade e consistência adequadas a um taludamento pelo menos idêntico ao executado na primeira abertura.

. Subleito
Os estudos do subleito indicaram um CBR igual ou superior a 8%, cujo valor foi utilizado no dimensionamento da superestrutura ferroviária, e indicado também para as camadas finais de aterros e cortes, que deverão ser compactados conforme especificações.

. Sublastro
O sublastro terá a espessura de 20 cm, conforme dimensionado no projeto de superestrutura ferroviária, atendendo ao CBR igual ou superior a 20% e expansão menor ou igual a 0,50%. Os empréstimos de material granular para o sublastro foram indicados para cada pátio.

- *Projeto Geométrico*

O projeto executivo de geometria para prolongamento dos pátios foi elaborado atendendo as especificações de construção de ferrovias, com as seguintes características técnicas:

. Planimetria
As características geométricas em planta foram consolidadas através da otimização da diretriz, utilizando-se os elementos planimétricos da ferrovia existente.

CARACTERÍSTICAS	RESULTADO
Raio mínimo	Mantido o raio de curva da ferrovia existente
Rampa máxima	Mantida a rampa da ferrovia existente

Para as curvas com transição e concordância vertical foram utilizados os mesmos parâmetros das curvas existentes na EFC. Esses dados foram obtidos após a locação do eixo existente e seu nivelamento, paralelo ao prolongamento do pátio a ser projetado, a uma distância de 4,25 m entre eixos.

. Seção Transversal
.. A seção transversal projetada terá largura de 8 m medido do eixo da via existente;
.. A declividade transversal é de 3% para o lado do prolongamento projetado, tanto em tangente quanto em curva, sendo que a superelevação será implantada somente no lastro.

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15° andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

Anselmo Alves
Engenheiro Mecânico
Projeto 5110
Matrícula: 01 757203

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
000.166/11 20 JAN 2011
VALE
ASS.: FLS: 07

. Referências de Nível (RNs)
Nas pranchas do projeto geométrico foram listadas as RNs com coordenadas e cotas dos marcos implantados.

- *Projeto de Terraplenagem*

Os parâmetros básicos definidores das características geométricas no projeto de terraplenagem, após avaliação geológica, são:
. Largura da seção transversal da plataforma com o sublastro acabado, incluindo os dispositivos de drenagem, medido do eixo da linha 1 existente = 8,0 m;
. Espessura do sublastro = 20 cm, com declividade de 3%;
. Inclinações dos taludes de cortes = 3/2;
. Inclinações dos taludes de aterros = 2/3;
. Bancadas em cortes e aterros:
.. Altura normal em cortes = 6,0 m;
.. Altura normal em aterros = 6,0 m;
.. Declividade com caimento para o pé do talude superior, em corte ou aterro = - 5%;
.. Largura da bancada em cortes = 4,0 m;
.. Largura da bancada em aterros = 5,0 m.

As semiplataformas de cortes e aterros foram projetadas com larguras suficientes para a operação de equipamentos de terraplenagem hoje em uso.

. Serviços Iniciais
Os serviços iniciais serão os desmatamentos, destocamentos e limpeza das áreas a serem trabalhadas para a implantação da ampliação dos pátios ferroviários. Após a execução das obras-de-arte correntes, serão executados cortes e aterros.

O acabamento de terraplenagem é a operação indicada pelo projeto para recompor a escavação efetuada nos cortes, 1,00 m abaixo do greide de terraplenagem, utilizando material de melhor qualidade e atendendo às seguintes características geotécnicas:

Segmento	ISC (%)	Expansão (%)
Em todo o trecho	≥ 8	< 2

O mesmo procedimento de acabamento de terraplenagem é indicado no caso das últimas camadas de coroamento de aterros, até a profundidade de 1,00 m abaixo do greide de terraplenagem, quando o material previsto para a construção das camadas inferiores não atender às características geotécnicas mínimas já mencionadas.

. Empréstimo
Quando houve necessidade de empréstimo, devido aos materiais provenientes dos cortes para a implantação do prolongamento ser suficientes para os aterros, foram indicadas áreas localizadas preferencialmente dentro do pátio em estudo.

. Áreas de Deposição de Material Excedente (ADMEs)
Quando o material escavado nos cortes excedeu à quantidade necessária para a composição dos aterros adjacentes, o projeto indicou que se proceda ao seu expurgo e deposição em locais predeterminados, de maneira a não comprometer o desempenho da obra. Como regra geral, procurou-se indicar alargamento de aterros, evitando sempre o prolongamento de obras-de-arte correntes. Esse procedimento antecipa possível duplicação de plataforma ou áreas de apoio à manutenção e operação, tais como pátios, estações, oficinas, depósitos, etc.

Como os materiais destinados à ADME são compostos de solos de 1ª categoria, estes materiais mais finos deverão ser lançados de forma ordenada, em camadas com espessura máxima de 30 cm e compactados a 95% do Proctor normal.

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG
Anselmo Marinho
Engenheiro Master
Projeto S11D
Matrícula: 01 757203

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15° andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
000.166/11 20 JAN 2011
VALE
ASS.:
FLS: 08

. Distribuição dos Materiais
As distâncias de transportes para compensação foram calculadas com base nas posições dos centros de gravidade dos maciços, medidas no perfil. O destino dos materiais escavados foi escolhido procurando-se efetuar o transporte, sempre que possível, no sentido descendente das rampas.

. Proteção ao Meio Ambiente
Sob esse título, no projeto de terraplenagem, inclui-se a recomposição das caixas de empréstimo e jazidas, compreendendo a regularização da superfície e taludes, resultantes da retirada dos materiais, e sua proteção com a utilização dos resíduos da camada vegetal, estocados durante a execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza da plataforma, caixas de empréstimo, expurgo e limpeza das jazidas.

. Volumes de Terraplenagem
Foram calculados volumes para 1ª categoria através de avaliação geológica e resultados de ensaios. São os resultados das movimentações dos materiais de cortes e aterros. No resumo geral de distribuição de materiais foi computado, no volume de escavação e compactação, o rebaixo no greide de 1,00 m nos cortes.

. Água para Terraplenagem
Os locais para captação de água para terraplenagem foram indicados nos projetos.

. Notas de Serviço
Para cada pátio foram fornecidas as notas de serviço.

- *Projeto de Drenagem*

Os parâmetros da drenagem do segmento da EFC, onde irão ser prolongados os pátios, foram determinados tendo em vista os estudos geométricos, terraplenagem, hidrológicos, geológicos, bem como dados e informações coletadas em campo.
A proteção ambiental, principalmente no aspecto de proteção contra erosão, foi considerada em todas as etapas do projeto de drenagem para ampliação dos pátios, procurando-se dotar o sistema de medidas preventivas, tais como:
. Emprego de dissipadores de energia;
. Redução da declividade das obras;
. Revestimento adequado;
. Prolongamento das obras, de modo a proporcionar o seguro encaminhamento das águas;
. Correto posicionamento dos dispositivos.

Após os cálculos efetuados, das máximas vazões prováveis ocorrentes no trecho, foram projetados os dispositivos de drenagem, que constaram de:

. Drenagem Superficial
O projeto de drenagem superficial visou implantar na plataforma ferroviária dispositivos para assegurar a interceptação e condução das águas a locais seguros, as quais tenderiam a atingir a plataforma.

. Valetas de Proteção Trapezoidal
Estes dispositivos foram indicados nos trechos em aterro com a finalidade de interceptar as águas que escoam pelas encostas naturais de montante e que tenderiam a atingir o pé dos taludes de aterro, em corte nos relevos acidentados com grande potencial de erosão.
Nos locais onde as canaletas das bancadas deságuam, foram indicadas também valetas de proteção, evitando-se, assim, o início de processo erosivo no local devido à concentração de escoamento.

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRICULA
NOME
CREA-MG
Anselmo Marinho
Engenheiro Master
Projeto S11D
Matrícula: 01757203

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
000.166/11 20 JAN 2011
VALE
ASS.: FLS: 09

. Canaleta Retangular Armada
Este dispositivo foi indicado para drenagem da plataforma e das bancadas. Foram projetados os tipos CRA-1 e CRA-2.

. Saídas d'Água
Foram indicados os tipos SDC-1 e SDA-1 nas extremidades a jusante das canaletas de plataforma, de modo a conduzir de maneira segura o fluxo d'água para as descidas d'água.

. Descidas D'água Simples
Objetiva a condução das águas superficiais da plataforma até o nível do terreno natural, junto ao pé do aterro. Serão de acordo com os tipos DAS-1 e DAS-2.

. Dissipadores de Energia
Foram adotados dissipadores de energia nas saídas das descidas e das valetas. Esses dispositivos têm a finalidade de limitar a velocidade, evitando, assim, o início de processo erosivo no local. O tipo adotado foi o DES para descidas d'água simples e valetas de proteção.

- *Projeto de Obras-de-arte Correntes (OACs)*

Inicialmente foram realizados os estudos hidrológicos, com a finalidade de fornecer os elementos necessários ao dimensionamento dos dispositivos de drenagem superficial a serem implantados. Esse estudo compreendeu a caracterização climática e pluviométrica das regiões em que se inserem os pátios ferroviários. As OACs existentes nos segmentos objeto do projeto executivo para ampliação dos pátios do trecho da EFC foram prolongadas, ou criadas obras novas.

- *Projeto de Obras Complementares*

. Muro de Contenção
No pátio de carregamento Serra Leste, para a construção do pátio de embarque, entre os km 833+100 e o km 833+480, será construído um muro de contenção de trilhos usados e dormentes, com uma extensão de 380 m.

. Abrigo (House)
Devido ao prolongamento dos pátios, a house existente teve que ser demolida e reconstruída no final do prolongamento, junto ao aparelho de mudança de vias (AMV).
Nas salas de grupos geradores serão instalados sistemas de geração de energia, com os seguintes componentes:
.. dois grupos geradores (motor MWM D229-4), com alternador WEG 45KVA;
.. uma unidade de supervisão de corrente alternada (USCA), modelo S23 45KVA Stemac;
.. um tanque de combustível com acessórios (bomba de sucção e sensor de nível), com capacidade para 250 litros;
.. um medidor de nível do tanque externo Telemed;
.. um no-break 600 VA para sistema de monitoração e medição de diesel.

. Passagem em Nível
Conforme informado no projeto de interferências, a passagem em nível do km 830+458 será deslocada para o km 830+100.

- *Projeto de Interferências*

As únicas interferências encontradas foram passagens em nível, as quais foram deslocadas para locais seguros, para não interferir na execução das obras, e foram indicadas no projeto.

- *Projeto de Superestrutura Ferroviária*

Os prolongamentos dos pátios serão construídos em linha singela e bitola de 1,60 m, paralelos à linha existente da EFC, de modo a inseri-los na malha ferroviária existente, e terão as seguintes

Anselmo Marinho
Engenheiro Master
Projeto S11D
Matrícula: 01 757203
CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
000.166/11 20 JAN 2011
VALE
ASS.:
FLS: 10

características: trilho de 68 kg/m, dormente de aço, altura e ombro do lastro conforme seção-tipo apresentada no projeto.

Os trilhos serão soldados em estaleiro, em barras de 240,00 m, e estas, depois soldadas, continuamente, no local de emprego, com solda aluminotérmica.

Os aparelhos de mudança de via (AMVs) dos pátios de cruzamento serão de 1:20 na via principal e, no caso do pátio Serra Leste, 1:12 para as vias intermediárias, padrão AREA, com pontas de agulhas e jacarés de aço manganês.

. Superestrutura:
.. Dimensionamento da altura do sublastro;
.. Dimensionamento da altura do lastro sob o dormente;
.. Desenho do perfil da linha com as respectivas cotas.

Nos aterros a camada final do subleito (1,00 m) será compactada a 100% do Proctor normal com CBR ≥ 8; para o cálculo do sublastro deverá ser considerado o CBR ≥ 20; o trilho será do tipo TR-68; a bitola da linha será a da larga, com 1,60 m; os dormentes serão em aço (com dimensões de comprimento = 2,80 m, largura do boleto = 7,46 cm e altura do trilho = 18,57 cm); quanto à taxa de dormentação, será de 1.640 unidades/km, com espaçamento entre dormentes de 61 cm; e a entrevia será de 4,25 m, sendo que a mesma será preenchida totalmente com brita.

Nos cálculos foi considerado:
. Peso da locomotiva tipo Dash 9 igual a 182,80 t, com 6 eixos e 12 rodas e comprimento de 23 m/cada (serão utilizadas duas locomotivas);
. Peso do vagão igual a 121 t (tara = 23 t + carga = 98 t), com 4 eixos e 8 rodas e comprimento de 10 m/cada;
. Velocidade máxima de 80 km/h para os vagões e 112 km/h para a locomotiva;
. Tráfego anual de 100 milhões de toneladas e grupo de linha 1.

Sigla	Descrição	Dimensão em cm
O	Largura do ombro do lastro	35
CD	Comprimento do dormente de aço	280
HL	Altura do lastro sob o dormente	35
TL	Inclinação do talude do lastro	2:3
SL	Sublastro	20

- *Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro*

Foi realizada uma análise geral do traçado da ferrovia para determinação dos locais com necessidade de tratamento paisagístico. O local onde foi necessário o tratamento paisagístico se encontra entre os quilômetros 514+760 e 515+020, lado esquerdo, sentido Açailândia – Marabá, junto ao escritório da CVRD, em Açailândia. Além dos projetos apresentados, foram indicadas espécies vegetais a serem plantadas.

- *Projeto de Recuperação Ambiental*

. Áreas a Serem Recuperadas
Determinação de recuperação dos taludes, áreas de empréstimos, pedreiras e outras áreas que venham a ser degradadas.
Para a revegetação dessas superfícies, foram seguidas as determinações do projeto conceitual de recuperação de áreas degradadas para a EFC. As espécies indicadas para revegetação são apresentadas no projeto e estão de acordo com o referido projeto.
Para o enriquecimento do coquetel de leguminosas empregado nos trabalhos de revegetação, indicou-se o consórcio de espécies florestais de ocorrência na região, de acordo com a função ou grupo ecológico, no que diz respeito à sucessão natural.

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15° andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

Anselmo Marinho
Engenheiro Mecân
Projeto S140
CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
000.166/11 20 JAN 2011
VALE
FLS: 11

Para este projeto foram apresentadas, com detalhes, as seguintes medidas:

. Medidas Físicas
São as medidas propostas objetivando estabilizar os maciços trabalhados e evitar em curto prazo o desencadeamento de processos erosivos nas áreas trabalhadas, assegurando a conformidade física das áreas e viabilizando o processo de revegetação. As medidas físicas propostas são as seguintes: limpeza, supressão vegetal e destocamento; remoção, armazenamento e espalhamento de *top soil*; regularização topográfica das superfícies; e construção de dispositivos de drenagem superficial.

. Medidas Biológicas
São as medidas de revegetação, onde num primeiro estágio se prevê o estabelecimento da vegetação pioneira. Como medidas biológicas estão previstas as seguintes intervenções:
.. calagem;
.. semeadura, replantio e adubação;
.. controle de formigas cortadeiras;
.. manutenção de áreas revegetadas;
.. aplicação de biomanta.

. Medidas de Controle
.. lavagens periódicas dos equipamentos e veículos, minimizando a quantidade de sedimentos transportados para as vias;
.. todas as caçambas de caminhões de transporte de terra deverão ser protegidas com lonas, evitando-se a emissão de poeira em suspensão;
.. executar manutenção periódica dos veículos e equipamentos para que se minimize a emissão de gases poluentes;
.. umidificar as vias de acesso às obras, e os desvios de tráfego não pavimentados, através de caminhões-pipa, evitando-se a geração de poeira em suspensão;
.. dar prioridade à escolha de veículos e equipamentos que apresentem baixos índices de ruídos, realizando manutenção periódica para eliminar problemas mecânicos operacionais;
.. somente executar operações ruidosas em horários diurnos;
.. atender às exigências formuladas pela Portaria nº 92, de 19/06/80, do IBAMA, e de níveis de ruídos aceitáveis, da NB-95 da ABNT, bem como o cumprimento da legislação estadual e posturas municipais, em áreas próximas às residências.

. Geração de Efluentes
Os efluentes que poderão ser gerados nesta obra serão aqueles decorrentes da ação das chuvas, que, neste caso, serão mínimos, visto que a mesma será executada no período de verão, onde a incidência de chuvas é quase inexistente. Além do que, caso ocorram chuvas, as obras não terão que ser paralisadas visto que não é possível a realização de trabalhos em períodos chuvosos.
Os efluentes sanitários, gerados nas instalações do canteiro de obras, serão tratados através de um sistema de fossa-filtro anaeróbio.

. Geração de resíduos
Os resíduos gerados, durante a ampliação do pátio de cruzamento ferroviário aqui tratado, serão separados, acondicionados e transportados para o pátio ferroviário mais próximo, para serem destinados conforme sua característica, podendo ser enviados para central de tratamento de resíduos, reciclagem, co-processamento e aterro industrial. A separação, acondicionamento e tratamento/disposição de resíduos são realizados com base no sistema de gestão de resíduos da CVRD.

. Conclusão
Com base no projeto de recuperação ambiental, pode-se observar que as obras em questão são bastante simples, em termos construtivos, assim como são obras de baixo impacto sob o ponto de vista ambiental. Logo, acredita-se não haver obstáculos que impeçam a concessão da licença de instalação ou de autorização para execução da obra.

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15° andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

Anselmo Marinho
Engenheiro Mestre
Projeto S11D
Matrícula: 01 757203

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
000.166/11 20 JAN 2011
VALE
ASS.:
FLS: 12

A CVRD tem por princípio executar as suas atividades em conformidade com os requisitos legais aplicáveis e com as recomendações dos órgãos ambientais competentes.

- *Orçamento de Investimento e Quadro de Quantidades*

A metodologia utilizada para a elaboração do orçamento abrangeu as seguintes etapas:
. Definição dos serviços a serem executados e determinação das respectivas quantidades, obtidas dos projetos elaborados para cada fase dos serviços, tarefas estas de responsabilidade das áreas envolvidas no projeto;
. Elaboração das composições de preços unitários (CPUs) de todos os serviços previstos;
. Elaboração do orçamento, pela aplicação dos preços unitários aos quantitativos acima determinados.

A elaboração das CPUs compreendeu as seguintes tarefas:
. Pesquisa de mercado para determinar o valor de aquisição dos equipamentos; o valor de aquisição dos materiais; o custo da mão de obra; o custo de serviços de terceiros.
. Cálculo do custo operacional dos equipamentos;
. Dimensionamento das equipes para os diversos serviços;
. Cálculo dos custos básicos;
. Cálculo do custo de cada serviço, onerado do BDI.

Para a pesquisa de mercado foram utilizadas as informações obtidas segundo a sistemática adotada pelo DNIT, que a cada dois meses obtém os dados de empresas estabelecidas nas várias regiões do país – no que se refere aos equipamentos –, de firmas fornecedoras tradicionais – para os materiais – e nos sindicatos de classe – quanto aos salários. Dessa maneira, as CPUs foram montadas levando-se em conta esses parâmetros. Os equipamentos e os salários têm por base os preços do Estado do Pará (SICRO 2 – Julho/2005). Os preços de trilhos, dormentes e AMVs foram fornecidos pela CVRD.

- *Especificações Gerais*

Foram compostas de d*isposições gerais e especificações técnicas.*

EQUIPE TÉCNICA

Responsáveis Técnicos e Consultores

- Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
- Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
- Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
- Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

Coordenadores Gerais

- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
- Engenheiro Civil Dílio Rodrigues – Crea-MG 16.546/D

Coordenadores Setoriais

- *Estudos Geológico-Geotécnicos*
  . Engenheiro Civil Luiz Alberto Schmidt – Crea-RS 2.561/D
  . Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
  . Engenheiro Civil Walker Gonzaga da Silveira – Crea-MG 60.416/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Anselmo Marinho
Engenheiro Mest
Projeto 511D
Matrícula: 01757203

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 000.166/11 Expedida em: 20 JAN 2011
VALE
ASS.:
FLS: 13

- *Estudos Hidrológicos e Projetos de Drenagem e de Obras-de-arte Correntes (OACs)*
  . Engenheiro Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
  . Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
  . Engenheiro Civil Marco Antônio Jardim Thees – Crea-MG 75.357/D

- *Levantamentos de Dados Existentes, Estudos de Traçado, Estudos Topográficos e Estudos de Contenções; Projetos Geométrico; de Terraplenagem; de Interferências e Projeto de Obras Complementares e de Contenções*
  . Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
  . Engenheiro Civil João Bosco Barra – Crea-MG 52.432/D
  . Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
  . Engenheiro Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D

- *Projeto de Desapropriação e Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs*
  . Engenheiro Civil Carlos Roberto Teles Fernandes – Crea-MG 67.380/D
  . Engenheiro Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D

- *Projeto de Superestrutura Ferroviária (Incluindo Estudo de Pátios)*
  . Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
  . Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

- *Estudos e Projeto de Reçuperação Ambiental; Estudos e Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro*
  . Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
  . Biólogo Luiz Henrique Orsini Rodarte – CRBio 16.400/4-D

CONCLUSÃO

Os serviços foram iniciados em 08/06/2005 e concluídos em 31/01/2006.

O valor do contrato foi de R$ 1.376.175,30 (um milhão, trezentos e setenta e seis mil, cento e setenta e cinco reais e trinta centavos), referido ao mês de maio de 2005.

Todos os trabalhos desenvolvidos pela Enecon foram recebidos, analisados e aceitos por uma comissão criada pela CVRD, concluindo-se que a Enecon e seus técnicos tiveram um bom desempenho e atenderam aos dispositivos contratuais.

Belo Horizonte, 05 de outubro de 2010.

Anselmo Marinho
Engenheiro Mastig
Projeto S11D
Matrícula: 01 757203

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 006.270/10

FOLHAS: 0001/0008

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA, **ELZO JORGE NASSARALLA**, REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 2.528/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1402717784, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".:::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALE S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 09 (HUM A NOVE), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0008 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
013391

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 006.270/10 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0008

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 5339

NRO DA ART : 1-3101595300 DATA ANOTACAO : 17/10/2006 DATA BAIXA : 25/08/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PATIO DE INTENDENTE CAMARA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : IPATINGA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 665.422,57
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT 416687 23 08 06 CONCEPCAO ESTUDOS E P
ROJ EXEC IMPLANTACAO 3 LINHA CONSTR ESTA
CAO PASSAGEIROS NOVA PLATAF EMBARQUE

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4008914400 DATA ANOTACAO : 27/04/2007 DATA BAIXA : 25/08/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PAT INTENDENTE CAMARA
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : IPATINGA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34570 LINHA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 162.778,21
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1° TERMO ADITIVO AO CONTRATO 416687 DE 0
4/04/2007 - ACRESCIMO DE VALOR

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4011392600 DATA ANOTACAO : 22/06/2007 DATA BAIXA : 25/08/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PAT INTENDENTE CAMARA
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : IPATINGA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

1744	ELABORACAO DE ORCAMENTO	/ CIVIL
1955	ENSAIO TECNICO	/ GEOTECNIA
2244	ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
2246	ESTUDO TECNICO	/ GEOMETRICO
2255	ESTUDO TECNICO	/ GEOTECNIA
3244	LEVANTAMENTO DADOS TECNICOS	/ CIVIL
4343	PROJETO	/ CALCULO ESTRUTURAL
4344	PROJETO	/ CIVIL
4346	PROJETO	/ GEOMETRICO
4347	PROJETO	/ HIDRO/SANITARIO

FINALIDADE : 34570 LINHA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 665.422,56
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT 416687 DE 23/08/06 CONCEPCAO, EST. E PROJ. EXEC. IMPLANTACAO 3ª LINHA, CONSTR EST. PASSAGEIROS NOVA PLAT. EMBARQUE

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4011394200 DATA ANOTACAO : 22/06/2007 DATA BAIXA : 25/08/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PAT INTENDENTE CAMARA
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : IPATINGA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

1744	ELABORACAO DE ORCAMENTO	/ CIVIL
1955	ENSAIO TECNICO	/ GEOTECNIA
2244	ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
2246	ESTUDO TECNICO	/ GEOMETRICO
2255	ESTUDO TECNICO	/ GEOTECNIA
3244	LEVANTAMENTO DADOS TECNICOS	/ CIVIL
4343	PROJETO	/ CALCULO ESTRUTURAL
4344	PROJETO	/ CIVIL
4346	PROJETO	/ GEOMETRICO
4347	PROJETO	/ HIDRO/SANITARIO

FINALIDADE : 34570 LINHA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 162.778,21
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 416687 DE 0
4/04/2007 - ACRESCIMO DE VALOR

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4011507200 DATA ANOTACAO : 22/06/2007 DATA BAIXA : 25/08/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PAT INTENDENTE CAMARA
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : IPATINGA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4350 PROJETO / PREVENCAO INCENDIO
4325 PROJETO / ELETRICO

FINALIDADE : 34570 LINHA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 665.422,56
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT 416687 DE 23/08/06 CONCEPCAO, EST. E PROJ. EXEC. IMPLANTACAO 3ª LINHA, CONSTR EST. PASSAGEIROS NOVA PLAT. EMBARQUE

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4011506200 DATA ANOTACAO : 22/06/2007 DATA BAIXA : 25/08/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PAT INTENDENTE CAMARA
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : IPATINGA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4350 PROJETO / PREVENCAO INCENDIO
4325 PROJETO / ELETRICO

FINALIDADE : 34570 LINHA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 162.778,21
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 416687 DE 0
4/04/2007 - ACRESCIMO DE VALOR

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 006.270/10 (CONTINUACAO) FOLHA: 0008/0008

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 008 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 009 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 033 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-4005599700
DATA ANOTACAO : 08/02/2007
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 29/05/1974
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO RESPONSAVEL, TECNICO CONSUL
TOR COORDENADOR, SUPERVISOR E FISCALIZA
DOR

BELO HORIZONTE 21 DE OUTUBRO DE 2010

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
013391

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.270/10 21 OUT 2010
VALE
ASS.: FLS: 01

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Vale S.A., empresa sediada na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Graça Aranha, n° 26, inscrita no CNPJ sob nº 33.592.510/0001-54, atesta, para os devidos fins que, Enecon S.A – Engenheiros e Economistas Consultores, empresa sediada na Cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, a Rua Martim de Carvalho, nº 549, Bairro Santo Agostinho, inscrita no CNPJ sob o n.º 33.830.043/0004-04, executou de acordo com contrato **nº 416687**, assinado em 23/08/2006, os serviços de Concepção, Estudos e Projeto Executivo para Implantação da 3ª Linha(duplicação), Construção da Estação de Passageiros, Nova Plataforma de Embarque e Escritórios Administrativos no Pátio de Intendente Câmara, no município de Ipatinga-MG, localizado entre o Km 427+700 (RH 64) e o Km 437+500 (RH 66) da Estrada de Ferro Vitória a Minas (EFVM), com extensão de 9,8 km.

Foram realizados os seguintes serviços:

1_Concepção

Levantamento de Dados Existentes
Consistiu na coleta e exame de todas as informações existentes, tais como: topografia, geomorfologia, solos, geologia, hidrogeologia, clima e vegetação da região de interesse do projeto incluindo publicações, cartas, mapas, fotografias aéreas.

Estudo de Traçado em Cartas em Restituição 1:10 000 Existente, com Apoio de Campo
Lançamento dos eixos das alternativas contendo greide, perfil e seções transversais dos estudos e, na alternativa mais viável, o lançamento de off-sets e informações quanto aos impactos ambientais negativos, aumento dos impactos positivos, equilíbrio de massas, logística de implantação, rampa e raio nos mesmos padrões existentes.

2_Estudos Técnicos

Estudos Topográficos
Foram locadas as coordenadas dos pontos importantes e críticos do corredor, como nascentes, reservas florestais, áreas de patrimônio público tombados, cursos d'água, criadouros e outras de interesse topográfico e para a viabilidade de implantação ambiental do empreendimento.

Estudos Geológico-Geotécnicos
Para interpretação das fotografias aéreas, permitir a execução do plano de sondagens e determinar a configuração espacial das formações ocorrentes, seus aspectos estruturais, texturais e mineralógicos, as modificações introduzidas por fenômenos secundários (tectônica, intemperismo, erosão, metamorfismo, etc.) com vistas à avaliação de seu comportamento geotécnico.

Estudos Hidrológicos/Hidráulicos
Levantamento e análise das bacias hidrográficas intervenientes;análise de dados climatológicos e pluviométricos;definição do regime de chuvas intensas;identificação dos pontos de cálculo de vazões.

Estudos e Análise Hidrológica e Hidráulica de Obras-de-Arte Especiais
Estudos hidrológicos desenvolvidos com o objetivo de determinação das vazões afluentes, associadas aos períodos de retorno adotados nos projetos das pontes existentes.
Estudos hidráulicos conduzidos no sentido da análise do trânsito de cheias e avaliação das condições de funcionamento, através da determinação dos perfis da linha d'água ao longo dos talvegues e das obras existentes e projetadas, sendo considerados todos os elementos físicos do leito fluvial e das obras existentes e projetadas que possam afetar as condições de escoamento.

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.270/10 21 OUT 2010
VALE
ASS.: FLS:

Estudos Geométricos
Definição do eixo do projeto, tanto em planta como em perfil, obedecendo-se às características técnicas definidas para a ferrovia e conforme definido nos estudos de concepção. Lançamento do eixo de projeto, greide, perfil e seções transversais do estudo.Lançamento dos off-sets.

Estudos de Terraplenagem, Obras-de-arte Correntes (OACs), Drenagem e Contenções.
Foram definidas as seções tipo de terraplenagem para cortes e aterros, a partir destas foram gerados os quantitativos de volumes para corte e aterro, bem como a definição e posicionamento dos off-sets e análise de contenções em locais apropriados.
A partir dos estudos geométricos e estudos hidrológicos elaborados, foram definidos os locais de valetas, descidas d'agua, sarjetas, bueiros de greide,e bueiros de grota, dimencionados de acordo com a vazão solicitante.

Estudos de Obras-de-arte Especiais
Previsão da geometria, em planta e perfil, em função dos elementos do estudo geométrico e geológico-geotécnicos;Análise visual dos locais de fundação das obras;

Levantamento de Aquisição/Desapropriação
Planta com possíveis imóveis e áreas atingidas, quantitativos levantados sobre a restituição aerofotogramétrica/levantamentos existentes ou expeditos, seus proprietários e posseiros;Poligonal para decreto de utilidade pública.

Levantamento de Interferências e Possíveis Soluções
Consistiu no cadastramento das interferências encontradas, estudos dos casos ocorridos e, definições das adequações, relocações eu demolição das interferências como , por exemplo: estradas, linhas de transmissão, casas, etc.

Documentos para Apoio Ambiental
Foi elaborado documento de Apoio Ambiental para caracterização da região de estudo e classificação, quantitativa e qualitativa, dos estudos de traçado propostos quanto interferências ambientais. Este documento foi definido, principalmente a partir de visitas a campo onde foram colhidas todas informações pertinentes a região de estudo quanto ao meio biótico(fauna e flora)e antrópico.

Estudos de Superestrutura Ferroviária
Na fase inicial dos estudos foi feita uma simulação operacional sobre a planilha de características geométricas da ferrovia.

Estudos de Paisagismo e Tratamento Lindeiro
Análise geral do traçado da via urbana e definição dos locais com necessidade de tratamento paisagístico, com indicação das espécies vegetais a serem plantadas na área.

Estudos e Concepção Arquitetônica
Foram executados anteprojetos em planta e corte de algumas concepções arquitetônicas, para análise da Vale, da estação de passageiros, escritórios administrativos e plataforma para embarque de passageiros.

Relatório dos Estudos e Orçamento Preliminar
Foram elaboradas planilhas de quantitativos de serviços e materiais para todos os itens pertinentes a execuções do projeto, as repectivas memória de caçulo, bem como orçamento final do empreendimento com base nos preços unitários do DNIT.

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

VALE

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 06.270/10 Expedida em: 21 OUT 2010
ASS.
FLS: 03

Projeto de Drenagem
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas;
Cálculo e dimensionamento dos dispositivos de drenagem superficial;
Análise das sondagens de subleito;
Cálculo e dimensionamento dos dispositivos de drenagem profunda;

Projeto de Obras-de-arte Especiais (OAEs)

Viaduto Ferroviário Alteado na Estaca 198
Refere-se a um viaduto ferroviário existente sobre a BR-458, ligando Ipatinga a Caratinga, que está em operação e apresenta um gabarito rodoviário inferior, com altura insuficiente. O viaduto será em concreto armado, contínuo, com dois vãos de 11,00 m entre apoios, comprimento de 22,60 m e largura de 7,40 m, com área total de 167,24 m², cujo gabarito, no seu ponto mais baixo, ficou com 5,548 m.
Em função do gabarito inferior e de modo a interferir pouco com o tráfego, a obra foi projetada em vigas invertidas, em concreto armado, com almas inclinadas, de modo a diminuir o vão da laje e a obedecer ao gabarito ferroviário para o trem (o trem-tipo adotado foi o Cooper E-80 da AREMA). Neste caso, o projeto prevê a viga concretada in loco e escoramento na pista inferior.
Viaduto Ferroviário Novo na Estaca 198
Refere-se a um viaduto ferroviário novo para a terceira linha da CVRD, a ser implantada no Pátio de Intendente Câmara, em Ipatinga - MG, a fim de transpor a BR-458. O viaduto, em concreto protendido, possui dois vãos com 15,00 m entre apoios, comprimento total de 31,70 m e largura de 5,70 m, com área de 180,69 m². Em função do gabarito inferior e de modo a interferir pouco com o trafego, a obra foi projetada em vigas e lajes pré-moldadas, evitando, desse modo, escoramentos inferiores.

Projeto de Aquisição e Desapropriação
Levantamento cadastral das áreas e edificações a serem indenizadas e desapropriadas;
Desenho detalhado, em escala apropriada para cada caso, dessas áreas e edificações;
Relatório fotográfico das propriedades a serem indenizadas e desapropriadas;
Levantamento dos custos de indenização e desapropriação.

Projeto de Obras Complementares
Definição dos locais de necessidade de obras de contenção para preservação do sistema ferroviário, construções existentes e vias urbanas;
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas em função dos locais de contenção de corte e/ou aterros;
Análise das sondagens de subleito, rotativas e a percussão realizadas;
Dimensionamento das obras de contenção e proteção de taludes e encostas;
Lançamento das obras no projeto geométrico;
Levantamento dos quantitativos e elaboração do orçamento da obra;
Cercas, muros de vedação, etc.

Projeto de Solução de Interferências
Relocação de Redes Públicas
Interferências com as redes de água e esgoto, drenagem de águas pluviais e redes de energia elétrica e telefone, equipamentos e instalações públicas.
Relocação de Vias Urbanas e Rurais
Projetos executivos de infraestrutura urbana e rural (projetos de drenagem urbana, de esgotamento sanitário, de pavimentação e de paisagismo) em decorrência da eliminação das passagens em nível.

Todos os projetos obedeceram às normas e especificações técnicas da Prefeitura de Ipatinga, Copasa, Cemig e Telemar e demais prestadoras de serviços públicos interferentes na obra.

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO A ANOTAÇÃO
Número:
VALE
006.270/10 21 OUT 2010
ASS.:
FLS: 89

3.0_Projeto Executivo

Levantamento Topográfico de Campo
Implantação de poligonal eletrônica de apoio, materializada por marcos de concreto, amarrados aos marcos do IBGE existentes na área;
Implantação de poligonal eletrônica auxiliar para irradiação dos pontos;
Levantamento planialtimétrico, com detalhamento de metro em metro, de uma faixa compreendendo a faixa de domínio da ferrovia ou no mínimo 15 metros além dos off-sets de corte e aterro, em áreas rurais, e os quarteirões adjacentes à linha férrea, em áreas urbanas;
Levantamento cadastral das vias urbanas envolvidas no projeto,levantamento cadastral das rodovias e estradas rurais e levantamento cadastral das propriedades e construções para fins de desapropriação;
Levantamento das redes de água pluvial e esgoto com obtenção das coordenadas e cotas de topo, fundo e sentido do fluxo das bocas de lobo, poços de visita, caixas de inspeção, tubulações, conexões, de forma a atender as exigências de órgãos públicos e concessionários dos serviços públicos;
Levantamento cadastral das redes elétricas e de telefonia;
Levantamento planialtimétrico dos mananciais, levantamento planialtimétrico das áreas de empréstimos para aterro, sub-lastro e áreas para depósito de materiais excedentes.

Levantamentos Geológico-Geotécnicos
Os estudos foram realizados ao longo da alternativa escolhida para a duplicação da ferrovia e constou das seguintes etapas: estudos do subleito; de aterros, cortes e fundações; de ocorrência de material granular; e de empréstimos.

Projeto Geométrico
Desenho dos levantamentos planialtimétrico e cadastral da faixa do traçado na escala 1:2.000, com curvas de nível de metro em metro;
Obtenção do perfil longitudinal e seções transversais do eixo do projeto;
Lançamento do greide com análise do perfil e seções transversais;
Estudo da plataforma de projeto em função das interferências tais como linhas férreas existentes, drenagens superficial e de grota, redes de água, esgoto, elétricas e de telefones, construções, serviços públicos diversos, sistema viário de veículos e pedestres, etc;
Lançamento dos off-sets de corte e aterro com indicação dos muros de contenção e cortinas atirantadas;
Lançamento das sondagens e perfis geotécnicos dos furos.

Projeto de Terraplenagem
Foram definidos taludes de corte e aterros e off-sets de corte e aterro;Cálculo dos volumes de terraplenagem e classificação dos materiais a serem escavados em função das sondagens realizadas e estudos dos locais de empréstimos e ADME.

Projeto de Obras-de-arte Correntes (OACs)
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas;
Cálculo e dimensionamento das obras de transposição de talvegues (bueiros de grota) em função dos estudos hidrológicos;
Bueiros tubulares e celulares;
Análise e registro das sondagens de subleito, rotativas e a percussão realizadas com o objetivo definir a fundação das obras;
Cálculo e dimensionamento das obras de plataforma (bueiros de greide);

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.270/10 21 OUT 2010
VALE
FLS: 05

Projeto de Superestrutura
Os projetos foram desenvolvidos prevendo o mínimo imprescindível de interferência com a operação ferroviária. Foram apresentados descrição e desenhos de todas as fases de montagens da superestrutura ferroviária, inclusive as ligações da linha projetada com a existente e os remanejamentos previstos, passo a passo, sem, com isso, interromper o fluxo de trens nas linhas vizinhas.
Além dos levantamentos de quantitativos de materiais de superestrutura necessários à execução da obra, foi apresentado quadro contendo os comprimentos totais e úteis das linhas, levando-se em consideração o trem-tipo que circula na região para este dimensionamento.
Definição das seções transversais.-tipo, do pátio e da ferrovia;
Especificação dos materiais e equipamentos componentes da superestrutura ferroviária (tais como trilhos, dormentes, lastro, AMVs, fixação, etc.).
Locação de AMVs no pátio e na ferrovia (AMVs-padrão dos existentes no pátio);

Projetos Executivos da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo

A atual estação de passageiros de Intendente Câmara será demolida e substituída por uma nova edificação, com área total de 2.074 m². O edifício da estação de Intendente Câmara sustenta-se numa estrutura de concreto, cujo projeto atende rigorosamente às normas brasileiras. Além do concreto, há uma estrutura auxiliar, metálica, para sustentação de cobertura, cuja estrutura apóia na de concreto, sobre pilares e vigas.

Projeto Arquitetônico
Análise das interferências locais;
Projeto arquitetônico de acordo com o espaço disponível e com as normas da Prefeitura de Ipatinga - MG;
Dimensionamento dos ambientes de acordo com as necessidades dos departamentos;
Representação do projeto em plantas, cortes, fachadas, cobertura e perfis, em escalas padrões e no formato A1;
Levantamento dos quantitativos e elaboração do orçamento da obra.

Projetos Estruturais, Elétricos e Hidrossanitários
A partir da aprovação dos projetos arquitetônicos da estação ferroviária e dos escritórios administrativos, foram elaborados os projetos executivos elétricos, hidrossanitários e estruturais, obedecendo às normas pertinentes, com todas as informações necessárias à sua execução.

Edição Final dos Desenhos, Relatório dos Projetos e Orçamentos

Foi elaborado relatório técnico abrangendo todos os serviço, com memorial descritivo das atividades desenvolvidas.Todos os desenhos, nos formatos especificados pela ABNT, foram desenvolvidos em AutoCAD e, quando necessário, foi utilizado o TopoGRAPH.

Equipe Técnica

Responsáveis Técnicos e Consultores
-Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
-Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
-Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
-Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
-Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
-Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
-Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.270/10 21/[illegible]/2010
VALE
FLS: 06

Coordenadores Gerais
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
.Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D

Engenheiro Residente
-Engenheiro Civil Nilson José Leite Bueno – Crea-MG 28.485/D

Coordenadores Setoriais
-Estudos Hidrológicos/Hidráulicos, Estudos e Projetos de Drenagem e de Obras-de-arte Correntes (OACs)
.Engenheiro Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
.Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
.Engenheiro Civil Marco Antônio Jardim Thees – Crea-MG 75.357/D

-Estudos e Levantamentos Geológico-Geotécnicos
.Engenheiro Civil Luiz Alberto Schmidt – Crea-RS 2.561/D
.Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
.Engenheiro Civil Walker Gonzaga da Silveira – Crea-MG 60.416/D

-Levantamentos de Dados Existentes, Estudos e Apoios Topográficos de Campo, Levantamento de Interferências e Possíveis Soluções, Estudos e Projetos Geométrico, de Terraplenagem, de Obras Complementares e de Solução de Interferências
.Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
.Engenheiro Civil João Bosco Barra – Crea-MG 52.432/D
.Engenheiro Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
.Engenheiro Agrimensor Paulo Henrique Tôrres – Crea-MG 93.357/D

-Estudos e Projeto de Superestrutura Ferroviária
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
.Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

-Documentos para Apoio Ambiental, Informações Básicas para Elaboração dos Estudos de Licenciamento Ambiental e Estudos e Projeto de Tratamento Lindeiro
.Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
.Biólogo Luiz Henrique Orsini Rodarte – CRBio 16.400/4-D

-Estudos e Projetos de obras-de-arte Especiais (OAEs) e de Contenções Estruturadas
.Engenheiro Civil Gilberto Filizola – Crea-RJ 176.295/D (Autônomo)
.Engenheiro Civil Rodrigo de Souza e Silva – Crea-MG 4.503/D
.Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

-Levantamento e Projeto de Aquisição/Desapropriação, Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs
.Engenheiro Civil Carlos Roberto Teles Fernandes – Crea-MG 67.380/D
.Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
.Engenheiro Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D

-Projetos Executivos da Estação de Carga e Passageiros, Incluindo Plataforma, e do Escritório Administrativo
.Estudos e Projeto de Paisagismo, Concepção Arquitetônica e Projeto Arquitetônico da Estação Ferroviária, Incluindo Plataforma para Embarque e Desembarque de Passageiros, e do Escritório Administrativo:
.Arquiteto e Urbanista Leonardo Furquim Werneck – Crea-MG 79.506/D

-Projeto Estrutural da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo:
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Roberto Morato – Crea-MG 67.608/D (Autônomo)
.Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRICULA 4
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.270/10 Expedida em: 21 SET 2010
VALE
FLS: 09

-Projeto Elétrico da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo:
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Roberto Morato – Crea-MG 67.608/D (Autônomo)

-Projeto Hidrossanitário da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo:
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Roberto Morato – Crea-MG 67.608/D (Autônomo)

-Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio:
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Agrimensor José Joaquim da Costa – Crea-MG 15.520/D

Atestamos ainda que os serviços foram executados conforme projetos, especificações e normas técnicas vigentes,no período de 23/08/2006 a 25/08/2007, sendo o valor global de R$ 828.200,79 (oitocentos e vinte e oito mil, duzentos reais e setenta e nove centavos).

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2010.

Vale S.A

João Bizzotto Tameirão
Projetos Ferroviários
Vale - Mat. 069211

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.270/10 21 OUT 2010
VALE
FLS: 08

CONCEPÇÃO, ESTUDOS E PROJETO EXECUTIVO DA 3ª LINHA (RH64-66), CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE PASSAGEIROS_IPATINGA/MG.

PLANILHA DE QUANTIDADES - CONTRATO 416687			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**
1.0	**CONCEPÇÃO/ESTUDOS**		
1.1	Levantamento de Dados Existentes	km	29,80
2.0	**ESTUDOS**		
2.1	Estudos Topográficos	km	33,24
2.2	Estudos Geológico-Geotécnicos	km	33,24
2.3	Estudos Hidrológicos/Hidráulicos	km	33,24
2.4	Estudos Geométricos	km	33,24
2.5	Estudos de Terraplenagem, OAC, Drenagem e Contenções	km	33,24
2.6	Estudos de Obras-de-Arte Especiais e Túneis	km	30,85
2.7	Levantamento de Aquisição/Desapropriação	km	1,30
2.8	Levantamento de Interferências e Possíveis Soluções	km	29,80
2.9	Documentos para Apoio ambiental- Desenhos e Relatório	km	9,80
2.10	Estudos de Superestrutura Ferroviária	km	13,24
2.11	Estudos de Paisagismo e Tratamento Lindeiro	km	9,80
2.12	Estudos e Concepção Arquitetônica		
2.12.1	Estudos e Concepção Arquitetônica da Estação Ferroviária inclusive Plataforma de Embarque e Desembarque)	m²	999,40
2.12.2	Estudos e Concepção Arquitetônica dos Escritórios da Administração	m²	1.112
2.13	Orçamento Preliminar com Memória de Cálculo	km	9,80
2.14	Edição Final dos Desenhos e Relatórios dos Estudos/concepção e Orçamentos	vb	9,80
3.0	**PROJETO EXECUTIVO**		
3.1	Levantamento topográfico de Campo		
3.1.1	Levantamento Planialtimétrico de Jazidas e Pátios	m²	804.245,00
3.1.2	Implantação de Eixo	km	13,24
3.1.3	Seção Transversal	km	48,87
3.1.4	Locação de Sondagem	un	140,00
3.2	Levantamentos Geológico-Geotécnicos		
3.2.1	Sondagens a Percussão		
3.2.1.1	Mobilização e Desmobilização	vb	1,00
3.2.1.2	Perfuração	m	327,69
3.2.2	Sondagens Rotativas		
3.2.2.1	Mobilização e Desmobilização	vb	1,00
3.2.2.2	Sondagem Mista com Medida de SPT	m	273,55
3.2.3	Deslocamento para Sondagens e Percussão Rotativa		
3.2.3.1	Instalação por Furo	u	36,00
3.2.4	Sondagem a Trado	m	203,00
3.2.5	Sondagem a Pá e Picareta	m	18,00

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.270/1[illegible]2 1[illegible]
VALE
ASS.:
FLS: 09

CONCEPÇÃO, ESTUDOS E PROJETO EXECUTIVO DA 3ª LINHA (RH64- 66) , CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE PASSAGEIROS, IPATINGA/MG.

PLANILHA DE QUANTIDADES - CONTRATO 416687			
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**
3.2.6	Ensaios Geotécnicos		
3.2.6.1	Coleta de Amostra Deformada	u	139,00
3.2.6.2	Granulometria por Peneiramento	u	142,00
3.2.6.3	Limites Físicos	u	142,00
3.2.6.4	Umidade Natural	u	142,00
3.2.6.5	Compactação Proctor Normal	u	137,00
3.2.6.6	Compactação Proctor Intermediário	u	5,00
3.2.6.7	Índice de Suporte Califómia (5 pontos)	u	142,00
3.3	Projeto Geométrico	km	15,44
3.4	Projeto Terraplenagem	km	15,44
3.5	Projeto de Obras-de-arte Correntes (OAC)	km	9,80
3.6	Projeto de Drenagem	km	9,80
3.7	Projeto de Obras-de-arte Especiais (OAEs)		
3.7.1	Pontes e Viadutos (Projetos Estruturais Completos/Novos)	m²	220,00
3.7.2	Pontes e Viadutos (Projetos de Elevação de Tabuleiro e Reforço)	m²	156,00
3.7.3	Contenções Estruturadas	m²	772,00
3.8	Projeto de Aquisição/Desapropriação		
3.8.1	Por Km a implantar	km	1,30
3.9	Projeto de Obras Complementares	km	9,80
3.10	Projeto de Solução de Interferências	km	9,80
3.11	Projeto de Superestrutura	km	15,24
3.12	Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro	km	9,80
3.13	Projetos Executivos da Estação de Passageiros, incluindo Plataforma e Escritório Administrativo		
3.13.1	Projeto arquitetônico da Estação Ferroviária, Incluindo Plataforma para embarque e Desembarque de Passageiros, e do Escritório Administrativo	m²	2.111,00
3.13.2	Projeto Estrutural da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo	m²	2.111,00
3.13.3	Projeto Elétrico da Estação de Passageiros e Escritório Administrativo	m²	2.111,00
3.13.4	Projeto Hidrossanitário da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo	m²	2.111,00
3.13.5	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m²	2.111,00
3.14	Documentos para Apoio Ambiental, Desenhos e Relatório	km	9,80
3.15	Orçamento com Memória de Cálculo e Composições de Preços Unitários (CPUs)	km	12,55
3.15	Edição Final dos Desenhos e Relatórios dos Projetos Executivos e Orçamentos	vb	6,00

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 006.312/10

FOLHAS: 0001/0005

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA, **ELZO JORGE NASSARALLA**, REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 2.528/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1402717784, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.:::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".:::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALE S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 07 (HUM A SETE), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0005 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
013405

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.crea-mg.org.br TEL: 31.3299-8700
0800 283 0273 (ouvidoria) 0800 031 2732 (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4008774600 DATA ANOTACAO : 27/04/2007 DATA BAIXA : 05/02/2008
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TERMINAL PORTUARIO DE TUBARAO
PROPRIETARIO : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
CIDADE : VITORIA - ES
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 521.810,80
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONTRATO Nº 553128 - PROJETO EXECUTIVO D
AS LINHAS DE APOIO A TUBARAO, TIMS, VV5
1ª FASE, VV5 2ª FASE E BY PASS

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4017417800 DATA ANOTACAO : 04/10/2007 DATA BAIXA : 05/02/2008
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TERMINAL PORTUARIO DE TUBARAO
PROPRIETARIO : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
CIDADE : VITORIA - ES
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 142.396,79
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1° TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 553128 -
PRORROGACAO DE PRAZO E AUMENTO DE VALOR

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4075769000 DATA ANOTACAO : 20/10/2010 DATA BAIXA : 05/02/2008
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TERMINAL PORTUARIO DE TUBARAO
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : VITORIA - ES
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

0144 ANALISE TECNICA	/ CIVIL
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO	/ CIVIL
1955 ENSAIO TECNICO	/ GEOTECNIA
2230 ESTUDO TECNICO	/ MEIO AMBIENTE
2244 ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
2246 ESTUDO TECNICO	/ GEOMETRICO
2247 ESTUDO TECNICO	/ HIDRO/SANITARIO
2255 ESTUDO TECNICO	/ GEOTECNIA
4343 PROJETO	/ CALCULO ESTRUTURAL
4346 PROJETO	/ GEOMETRICO

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 521.810,80
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT 553120-COORD, LEVANT PLANI E GEOT DOS PROJ EXEC DAS LINHAS DE APOIO TUBARAO, T IMS, VV5 1A FASE, VV5 2A FASE E BY PASS

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 006.312/10 (CONTINUACAO) FOLHA: 0005/0005

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-4005599700
DATA ANOTACAO : 08/02/2007
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 29/05/1974
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO RESPONSAVEL, TECNICO CONSUL
TOR COORDENADOR, SUPERVISOR E FISCALIZA
DOR

BELO HORIZONTE 22 DE Março DE 2010

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
013405

VALE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Vale S.A., empresa sediada na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Graça Aranha, n° 26, inscrita no CNPJ sob nº 33.592.510/0001-54, atesta, para os devidos fins que, Enecon S.A – Engenheiros e Economistas Consultores, empresa sediada na Cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, a Rua Martim de Carvalho, nº 549, Bairro Santo Agostinho, inscrita no CNPJ sob o n.º 33.830.043/0004-04, executou de acordo com contrato **nº 553128**, assinado em 11/04/2007, os serviços de elaboração de Projeto Executivo das Linhas de Apoio, Tims, By Pass e 5º Virador de Vagões, com extensão total de 18,352 km, todos localizados no Porto de Tubarão, em Vitória/ES.

Foram realizados os seguintes serviços:

1_ESTUDOS

Análise de Dados Existentes
Levantamentos e soluções das interferências existentes (dutos, posteamentos, torres, edificações, linhas de dados, etc.).

Estudos Topográficos
Análise dos levantamentos topográficos realizados, verificando e retificando, quando aplicável, a topografia do projeto com a topografia das linhas existentes. Foi verificada a compatibilização das redes de referência de nível - RRNN (projeto x existente) e malha de coordenadas (projeto x existente).

Estudos Hidrológicos/Hidráulicos
Definição das bacias contribuintes; equação de chuva; análise hidráulica de verificação dos dispositivos existentes.

Estudos Geológico-Geotécnicos, Geométricos de Terraplenagem,OACs), de Drenagem, de Contenções, (OAEs) e de Interferências e Possíveis Soluções.

Foram realizadas análises dos levantamentos.

2_ PROJETO EXECUTIVO

Levantamento Topográfico de Campo
Levantamento Planialtimétrico de Jazidas e Pátios.
Necessários para a perfeita caracterização de terrenos utilizados como área de empréstimo de materiais granulados, áreas para depósito de materiais excedentes (ADMEs), áreas de interesse para o meio ambiente, como nascentes e levantamentos planialtimétricos específicos para desapropriação. Todos os levantamentos topográficos foram compatíveis com as precisões e normas do DNIT para projetos básicos, e suas respectivas escalas.
Implantação de poligonal eletrônica de apoio, materializada por marcos de concreto amarrados aos marcos do IBGE existentes na área; implantação de poligonal eletrônica auxiliar para irradiação dos pontos para o levantamento planialtimétrico com detalhamento metro em metro;
Levantamento das redes de água pluvial e de esgoto, com obtenção das coordenadas e cotas de topo, fundo e sentido do fluxo das bocas de lobo, poços de visita, caixas de inspeção, tubulações, conexões, de forma a atender as exigências dos órgãos e concessionárias dos serviços públicos;
Levantamento cadastral das redes elétricas e de telefonia;
Levantamento planialtimétrico dos mananciais, interferências ambientais para subsidiar dados para elaboração dos relatórios de meio ambiente exigidos pelos órgãos ambientais.

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.312/10 Expedida em: 22 OUT 2010
ASS.: FLS: 01

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

Implantação de Eixo
O serviço constitui na materialização topográfica do eixo do projeto estudado. Foram necessárias a implantação do estaqueamento do projeto e o respectivo nivelamento para perfeita caracterização do mesmo.

Seção Transversal
O serviço consistiu na caracterização do terreno através de serviços topográficos com estação total ou teodolito e nível, feito perpendicularmente em cada estaca do projeto estudado, e a sua extensão foi aprovada pela Fiscalização.

Locação de Sondagem
O serviço consistiu na materialização topográfica das coordenadas provenientes do plano de sondagens.

Transporte de Poligonal de Apoio aos Projetos e Obras, com Implantação de marcos Topográficos
Para esse serviço foi necessária a implantação de marcos de concreto ao longo do eixo projetado. Essa rede foi amarrada com a do IBGE, em coordenadas UTM; o fechamento angular foi com a precisão de 1:25.000.

Transporte e Implantação de Rede de RRNN para Apoio a Projetos e Obras
Para esse serviço foi necessária a implantação de marcos de concreto para os RNs, com o respectivo nivelamento e contranivelamento para a perfeita caracterização. Houve necessidade de implantação de marcos de concreto ao longo do eixo projetado. Essa rede foi amarrada com a do IBGE.

Levantamentos Geológico-Geotécnicos
Estudos de subleito;estudo de aterros, cortes e fundações;instruções para sondagens;normas para apresentação do perfil individual das sondagens;estudo de ocorrência de material granular;estudo de empréstimo.

Projeto Geométrico
Desenho dos levantamentos planialtimétrico e cadastral da faixa do traçado na escala 1:2.000, com curvas de nível de metro em metro;
Obtenção do perfil longitudinal e seções transversais do eixo do projeto;
Lançamento do greide com análise do perfil e seções transversais;
Estudo da plataforma de projeto em função das interferências tais como linhas férreas existentes, drenagens superficial e de grota, redes de água, esgoto, elétricas e de telefones, construções, serviços públicos diversos, sistema viário de veículos e pedestres.

Projeto de Terraplenagem
Foram definidos taludes de corte e aterros e off-sets de corte e aterro;cálculo dos volumes de terraplenagem e classificação dos materiais a serem escavados em função das sondagens realizadas e estudos dos locais de empréstimos e ADME.

Projeto de Obras-de-arte Correntes (OACs)
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas;
Cálculo e dimensionamento das obras de transposição de talvegues (bueiros de grota) em função dos estudos hidrológicos;
Bueiros tubulares e celulares;
Análise e registro das sondagens de subleito, rotativas e a percussão realizadas com o objetivo definir a fundação das obras;
Cálculo e dimensionamento das obras de plataforma (bueiros de greide);

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.312/10 Expedida em: 22 OUT 2010
FLS: 07
ASS.:
CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

Projeto de Drenagem
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas;
Cálculo e dimensionamento dos dispositivos de drenagem superficial;
Análise das sondagens de subleito;
Cálculo e dimensionamento dos dispositivos de drenagem profunda;

Projeto de Obras-de-arte Especiais (OAEs)

Passagens Inferiores e Viadutos
Os serviços consistiram na adequação das OAEs existentes às novas condições necessárias.
Desenho dos levantamentos planialtimétrico e cadastral da obra, em escala apropriada, com curvas de nível de metro em metro; definição da obra, em planta e perfil;
Análise das sondagens a percussão e mista realizadas para a fundação da obra;

Viaduto Ferroviário Hélio Ferraz II
Viaduto ferroviário no 5º Virador de Vagões – 1ª fase fazendo parte da nova linha de acesso ao 5º Virador da Ferrovia do Porto de Tubarão. Projetado em concreto armado, a superestrutura adotada foi a de tabuleiro isostático com duas vigas longitudinais sem transversais centrais, com comprimento de 32,10me largura de 5,60 m com área total de 179,76 m². O trem-tipo adotado foi o Cooper E-80 da AREMA.

Contenções Estruturadas
Com a finalidade de diminuir significativamente o impacto da terraplanagem em determinadas áreas operacionais, medidas ratificadas com a Fiscalização. Os projetos executivos das contenções estruturadas envolveram;
_Análise dos resultados das sondagens rotativas e a percussão;
_Análise do greide e das seções transversais gabaritadas, em função dos locais de contenção de cortes e/ou aterros;
_Dimensionamento das obras de contenção e proteção dos taludes e encostas, em função das análises das sondagens rotativas e a percussão;
_Elaboração de projetos de forma e armação;
_Lançamento das obras no projeto geométrico;
_Elaboração das especificações técnicas de serviço;
_Levantamento dos quantitativos e elaboração do orçamento da obra.

Foram realizadas 6.248,38 m² de projetos de contenções conforme descrito abaixo:

5º Virador de Vagões-Fase 2 – cortina atirantada junto ao viaduto da Petrobras, no complexo do Porto de Tubarão, em Vitória (ES), visando à proteção do talude junto ao viaduto, com uma área total de 444,68 m²;
Linha de Apoio – cortinas atirantadas entre as estacas 3+220 e 3+940; 3+997 e 4+180; e 4+660 e 5+396, com uma área total de 5.803,70 m².

Projeto de Obras Complementares

Consiste em projetos de cercas, muros de vedação, porteiras, mata-burros, revestimentos vegetais, definindo os locais de necessidade de obras de conteção para preservação do sistema ferroviário, construções existentes e vias urbanas; análises de greide e das seções transversais gabaritadas em função dos locais de contenção de corte e/ou aterros.
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas em função dos locais de contenção de corte e/ou aterros;

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.312/10 Expedida em: 22 OUT 2010
ASS.: FLS: 03

Projeto de Solução de Interferências
Soluções decorrentes de toda e qualquer interferência advinda dos demais projetos, tais como gasodutos, tubulações de água, postes e rede elétrica, rede de esgoto, torres, edificações, linhas de dados.

Projeto de Aquisição/Desapropriação por Ocorrências Isoladas
Constitui na elaboração de laudos eventuais necessários para a perfeita identificação e valorização de jazidas, áreas remanescentes e áreas de interesse do meio ambiente.

Projeto de Superestrutura
Definição das seções transversais-tipo do pátio da ferrovia.
Especificação dos materiais e equipamentos componentes da superestrutura ferroviária (tais como trilhos, dormentes, lastro, AMVs, fixação.
Locação de AMVs no pátio e na ferrovia .

Caracterização do Estudo Ambiental
Foi elaborado documento de Apoio Ambiental para caracterização da região de estudo e classificação, quantitativa e qualitativa, dos estudos de traçado propostos quanto interferências ambientais. Este documento foi definido, principalmente, a partir de visitas de campo onde foram colhidas todas as informações pertinentes a região de estudo quando aos meios biótico (fauna e flora) e antrópico.

Orçamento e Memória de Cálculo e Composições de Preços Unitários (CPUs)
Todos os itens da planilha do projeto foram contemplados com memórias de cálculo de seus quantitativos, e os seus preços foram referendados através de composição de custos. O orçamento foi elaborado com os quantitativos levantados, considerando-se índice de produtividade, custo de materiais e mão de obra.

Edição Final dos Desenhos, Relatório dos Projetos e Orçamentos
Documentos apresentados:
Estrutura analítica do projeto (EAP) em MS-Project; Cronograma físico, com cálculo de duração baseado em índices de produtividade da projetista, em MS-Project, contendo linha de base e programação corrente;Cronograma financeiro, baseado nos preços contratuais e no cronograma físico, em MS-Project;Histograma de mão de obra, em MS-Project;Curva de avanço físico, com as linhas de previsto, realizado e tendência, em MS-Project exportado para o Excel;Relatórios de progresso semanal, nos quais foram incluídos cronogramas, curvas de progresso, relatórios de mão de obra e equipamentos;
Lista de documentos (LD) do projeto, onde constou o controle de todos os desenhos e documentos do contrato, mostrando o nome do documento, data de início e fim, avanço físico, tipo de emissão, número de revisão e formatos-tipo utilizados nos desenhos (especificados pela ABNT e desenvolvidos em AutoCAD) e documentos do projeto, emitidos por disciplina.

Equipe Técnica

Responsáveis Técnicos e Consultores
-Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
-Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
-Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
-Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
-Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
-Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
-Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

Coordenadores Gerais
-Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.312/10 Expedida em: 22 OUT 2010
ASS.: FLS: 04

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

VALE

-Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
-Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D

Engenheiro Residente
-Engenheiro Civil Nilson José Leite Bueno – Crea-MG 28.485/D

Coordenadores Setoriais
-Estudos e Levantamentos Geológico-Geotécnicos
.Engenheiro Civil Luiz Alberto Schmidt – Crea-RS 2.561/D
.Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
.Engenheiro Civil Walker Gonzaga da Silveira – Crea-MG 60.416/D

-Estudos Hidrológicos/Hidráulicos, Estudos e Projetos de Drenagem e de Obras-de-arte Correntes (OACs)
.Engenheiro Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
.Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
.Engenheiro Civil Marco Antônio Jardim Thees – Crea-MG 75.357/D

-Análise de Dados Existentes, Estudos topográficos; Estudos e Projetos Geométrico; de Terraplenagem; de Solução de Interferências e Projeto de Obras Complementares
.Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
.Engenheiro Civil João Bosco Barra – Crea-MG 52.432/D
.Engenheiro Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
.Engenheiro Agrimensor Paulo Henrique Tôrres – Crea-MG 93.357/D

-Estudos e Projetos de obras-de-arte Especiais (OAEs) e de Contenções Estruturadas
.Engenheiro Civil Rodrigo de Souza e Silva – Crea-MG 4.503/D
.Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

-Projeto de Aquisição/Desapropriação e Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs
.Engenheiro Civil Carlos Roberto Teles Fernandes – Crea-MG 67.380/D
.Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
.Engenheiro Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D

-Estudos e Projeto de Superestrutura Ferroviária
.Engenheiro Civil e Eletrotécnicó Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
.Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

-Caracterização para Estudos Ambientais
.Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
.Biólogo Luiz Henrique Orsini Rodarte – CRBio 16.400/4-D

Atestamos ainda que os serviços foram executados conforme projetos, especificações e normas técnicas vigentes,no período de 12/04/2007 a 05/02/2008, sendo o valor global de R$ 664.207,60 (seiscentos e sessenta e quatro mil duzentos e sete reais e sessenta centavos).

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2010.

Vale S.A

João Bizzotto Tameirão
Projetos Ferroviários
Vale - Mat. 069211

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.312/10 Expedida em: 22 OUT 2010
FLS: 08

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

VALE

PROJETO EXECUTIVO DAS LINHAS DE APOIO, TIMS, BY PASS E 5º VIRADOR DE VAGÕES.TUBARÃO/ES.

PLANILHA DE QUANTIDADES – CONTRATO 553128			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**
1.0	**ESTUDOS**		
1.1	Análise de Dados Existentes	km	25,98
1.2	Estudos Topográficos	km	23,34
1.3	Estudos Geológico-Geotécnicos	km	16,96
1.4	Estudos Hidrológicos/Hidráulicos		16,96
1.5	Estudos Geométricos	km	28,30
1.6	Estudos de Terraplenagem, OAC, Drenagem e Contenções	km	27,18
1.7	Estudos de Obras-de-arte Especiais	km	19,96
1.8	Estudos de Interferências e Possíveis Soluções	km	17,10
2.0	**PROJETO EXECUTIVO**		
2.1	Levantamento Topográfico de Campo		
2.1.1	Levantamento Planialtimétrico de Jazidas e Pátios	m²	76.276,54
2.1.2	Implantação de Eixo	km	24,51
2.1.3	Locação de Sondagem	u	41,00
2.1.4	Transporte de Poligonal de Apoio aos Projetos e Obras com Implantação de Marcos Topográficos	km	5,94
2.2	Levantamentos Geológico-Geotécnicos		
2.3	Sondagem a Trado	m	54,26
2.2.5	Ensaios Geotécnicos		
2.2.5.1	Coleta de amostra Deformada	u	97,00
2.2.5.4	Granulometria por Peneiramento	u	138,00
2.2.5.4	Limites Físicos	u	46,00
2.2.5.5	Compactação Proctor Normal	u	14,00
2.2.5.6	Compactação Proctor Intermediário	u	44,00
2.2.5.7	Índice de suporte Califórnia (5 pontos)	u	58,00
2.4	Projeto Geométrico	km	28,16
2.5	Projeto Terraplenagem	km	27,98
2.6	Projeto de Obras-de-arte Correntes (OACs)	km	16,96
2.7	Projeto de Drenagem	km	27,98
2.8	Projeto de Obras-de-arte Especiais		
2.8.1	Passagens Inferiores e Viadutos	m²	411,06
2.8.2	Contenções Estruturadas	m²	8.150,24
2.9	Projeto de Obras Complementares	km	9,24
2.10	Projeto de Soluções de Interferências	km	16,96
2.11	Projeto de Superestrutura	km	28,16
2.12	Caracterização para Estudos Ambientais	km	9,94
2.13	Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs	km	27,98
2.14	Edição Final dos Desenhos, Relatórios e Orçamentos	cj	5,00

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
00631210 22 OUT 2019
ASS.: FLS: 06

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

VALE

PROJETO EXECUTIVO DAS LINHAS DE APOIO, TIMS, BY PASS E 5º VIRADOR DE VAGÕES.TUBARÃO/ES.

PLANILHA DE QUANTIDADES - CONTRATO 553128			
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**
3.0	**ITENS NOVOS**		
3.1	Estudos de Superestrutura	km	5,35
3.2	Execução de Adequação dos Projetos da Guarita	vb	1,00
3.3	Ensaios de Penetrômetro	u	2,00
3.4	Pilares Pipe Rack Viaduto Petrobras	u	1,00
3.5	Fundação da Garagem VP	u	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006312/10 Expedida em: 22 OUT 2010
ASS.:
FLS: 07

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 · St° Agostinho · Belo Horizonte/MG
30 170-001 · **www.crea-mg.org.br** · **Tel.: 31.3299-8700**
0800 28 30 273 (Ouvidoria) · **0800 31 27 32** (Atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 001.019/11

FOLHAS: 0001/0004

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA, **ELZO JORGE NASSARALLA,** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 2.528/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1402717784, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.:::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".:::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALE S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 09 (HUM A NOVE), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0004 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
015424

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CERTIDAO: 001.019/11 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0004

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4015874400 DATA ANOTACAO : 04/09/2007 DATA BAIXA : 04/12/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSOS
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : DIVERSAS CIDADES - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO / CIVIL
1955 ENSAIO TECNICO / GEOTECNIA
2230 ESTUDO TECNICO / MEIO AMBIENTE
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
2246 ESTUDO TECNICO / GEOMETRICO
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
4344 PROJETO / CIVIL
4346 PROJETO / GEOMETRICO

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 10.033.216,09
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: OC 614625 - EST. E PROJ. P/ DUPLICACAO DA ESTRADA DE FERRO

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 • Santo Agostinho • Belo Horizonte/MG
30.170-001 • www.crea-mg.org.br • tel.:31.3299-8700
0800 283 0273 (Ouvidoria) • 0800 031 2732 (Atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4080523100 DATA ANOTACAO : 11/02/2011 DATA BAIXA : 04/12/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSOS
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : DIVERSAS CIDADES - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO	/ CIVIL
1955 ENSAIO TECNICO	/ GEOTECNIA
2230 ESTUDO TECNICO	/ MEIO AMBIENTE
2244 ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
2246 ESTUDO TECNICO	/ GEOMETRICO
2255 ESTUDO TECNICO	/ GEOTECNIA
4344 PROJETO	/ CIVIL
4346 PROJETO	/ GEOMETRICO

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 699.999,16
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1° TA AO CT OC 614625 - AUMENTO DE PRAZO E VALOR

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 • Santo Agostinho • Belo Horizonte/MG
30.170-001 • www.crea-mg.org.br • tel.:31.3299-8700
0800 283 0273 (Ouvidoria) • 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDAO: 001.019/11 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0004

PROFISSIONAL:
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO EM ELETROTECNICA
REGISTRO : 0400000002528
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 008	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 009	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 033	C/EXCL.:	ALINEAS:

EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-4005599700
DATA ANOTACAO : 08/02/2007
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 29/05/1974
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO RESPONSAVEL, TECNICO CONSULTOR COORDENADOR, SUPERVISOR E FISCALIZADOR

BELO HORIZONTE 25 DE Fevereiro DE 2011

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
015424

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.019/11
Expedida em: 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS: 01

São Luís, 10 de Fevereiro de 2011.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Vale S.A., empresa sediada na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Graça Aranha, n° 26, inscrita no CNPJ sob nº 33.592.510/0001-54, com estabelecimento na cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, na Avenida dos Portugueses, s/nº – Praia do Boqueirão, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.592.510/0378-21, atesta que a Enecon S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores, estabelecida na Rua Martim de Carvalho, 549 – Bairro Santo Agostinho, em Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.830.043/0004-04, executou, de acordo com o Contrato nº **OC 614625**, assinado em 12/07/2007, os serviços de elaboração de Estudos e Projetos Conceituais e Básicos de Duplicação de Segmentos da Estrada de Ferro Carajás-EFC, nos Estados do Maranhão e Pará (Lotes 6 e 7), com extensão de 163,48 km de linha corrida. Foram desenvolvidos projetos conceituais e básicos de infraestrutura e superestrutura ferroviárias, conforme descrição a seguir, além do projeto das estradas de serviço classe IV para acessos à ferrovia, em revestimento primário, com extensão de 164,959 km.

Os trabalhos desenvolvidos, com seus respectivos quantitativos, constam da planilha abaixo.

Lote 6			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.0	*ESTUDOS E PROJETO CONCEITUAL*		
1.1	Levantamento de dados existentes	km	65,16
1.2	Estudo de traçado em "as built" e remanescente de projeto original	km	65,16
1.3	Vetorização/digitalização do "as built" e ou projeto original	km	65,16
1.4	Estudos		
1.4.1	Estudos topográficos		
1.4.1.1	Demarcação de offsets em área de supressão vegetal (medido pelo eixo)	km	20,00
1.4.1.2	Implantação de marco de coordenada UTM com GPS	un	34,00
1.4.2	Estudos geológico-geotécnicos	km	65,16
1.4.3	Estudos hidrológicos/hidráulicos	km	65,16
1.4.4	Estudos geométricos	km	65,16
1.4.5	Estudos de terraplenagem, OAC, drenagem e contenções	km	65,16
1.4.6	Estudos de obras-de-arte especiais	km	65,16
1.4.7	Levantamento de aquisição/desapropriação	km	65,16
1.4.8	Levantamento de interferências e possíveis soluções	km	65,16

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número:
Expedida em:
001.019/11 25 FEV 2011
ASS.:
VALE

1.4.9	Estudos ferroviários	km	65,16
1.4.10	Documentos para apoio ambiental – desenhos e relatório	km	65,16

Lote 6

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.4.11	Orçamento para projeto conceitual com memória de cálculo	km	65,16
1.4.12	Edição final dos desenhos e relatórios dos projetos básicos e orçamentos	via	1,00
2.0	*PROJETO BÁSICO*		
2.1	Levantamento topográfico de campo (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		
2.1.2	Levantamento planialtimétrico	m²	4.528.972,57
2.1.4	Seção transversal	km	230,18
2.1.5	Locação de sondagem	un	1.258,00
2.1.6	Poligonal de apoio a projetos e obras	km	84,57
2.1.7	Transporte de cotas	km	87,96
2.1.10	Batimetria	m	3.708,95
2.2	Sondagens		
2.2.1	Sondagem à percussão		
2.2.1.1	Mobilização e desmobilização	vb	6,00
2.2.1.2	Perfuração	m	2.308,95
2.2.2	Sondagens rotativas		
2.2.2.1	Mobilização e desmobilização	vb	1,00
2.2.2.2	Sondagem mista HX com medida de SPT	m	134,80
2.2.4	Sondagem a trado	m	998,45
2.2.5	Sondagem a pá e picareta	m	977,45
2.2.6	Deslocamento de sondagem à percussão e rotativa	un	199,00
2.3	Ensaio geotécnico		
2.3.1	Coleta amostra deformada	un	1.003,00
2.3.2	Coleta amostra indeformada	un	4,00
2.3.3	Granulometria por peneiramento	un	902,00
2.3.4	Granulometria completa	un	346,00
2.3.5	Limites físicos	un	1.077,00
2.3.6	Umidade natural	un	133,00
2.3.7	Densidade real dos grãos	un	346,00

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.019/11 Expedida em: 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS: 03

2.3.8	Peso específico aparente in situ	un	95,00
2.3.9	Compactação Proctor normal	un	764,00
2.3.10	Compactação Proctor intermediário	un	283,00

Lote 6

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.3.11	Índice de suporte Califórnia (5 pontos)	un	1.015,00
2.4	Projeto geométrico	km	67,57
2.5	Projeto de terraplenagem	km	67,57
2.6	Projeto de obras-de-arte correntes (OACs)	km	67,57
2.7	Projeto drenagem	km	67,57
2.8	Projeto de obras-de-arte especiais (OAEs)		
2.8.1	Contenções estruturadas (100 m²/km)	m²	2.479,85
2.8.2	Viadutos/passagens rodoviárias/passagens ferroviárias	m²	4.068,64
2.9	Projeto de aquisição/desapropriação		
2.9.1	Por km de duplicação a implantar	km	67,57
2.9.2	Laudo por empréstimo com distância superior a 300 m do eixo da EFC	un	1,83
2.10	Projeto de obras complementares	km	67,57
2.11	Projeto de solução de interferências	km	67,57
2.12	Projeto de superestrutura (já inclusos pátios na medição do eixo)	km	67,57
2.13	Projeto de paisagismo e tratamento lindeiro	km	67,57
2.14	Documento para apoio ambiental – desenhos e relatório	via	1,00
2.15	Orçamento com memória de cálculo e composições de preços unitários (CPUs)	km	67,57
3.0	*SERVIÇOS DIVERSOS*		
3.1	Mobilização e instalação de canteiro	un	1,00
3.2	Manutenção de canteiro	vb/mês	17,00
3.3	Desmobilização de canteiro	un	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Lote 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.0	*ESTUDOS E PROJETO CONCEITUAL*		
1.1	Levantamento de dados existentes	km	85,42
1.2	Estudo de traçado em "as built" e remanescente de projeto original	km	85,41
1.3	Vetorização/digitalização do "as built" e ou projeto original	km	91,30

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.019/11 Expedida em: 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS: 09

1.4	Estudos		
1.4.1	Estudos topográficos		
1.4.1.1	Demarcação de offsets em área de supressão vegetal (medido pelo eixo)	km	41,00
1.4.1.2	Implantação de marco de coordenada UTM com GPS (1 par a cada 11 km)	un	44,00

Lote 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.4.2	Estudos geológico-geotécnicos (ver Item 2.2)	km	85,41
1.4.3	Estudos hidrológicos/hidráulicos	km	85,41
1.4.4	Estudos geométricos	km	85,41
1.4.5	Estudos de terraplenagem, OAC, drenagem e contenções	km	85,41
1.4.6	Estudos de obras-de-arte especiais	km	85,41
1.4.7	Levantamento de aquisição/desapropriação	km	85,41
1.4.8	Levantamento de interferências e possíveis soluções	km	85,41
1.4.9	Estudos ferroviários	km	85,41
1.4.10	Documentos para apoio ambiental – desenhos e relatório	km	85,41
1.4.11	Orçamento para projeto conceitual com memória de cálculo	km	85,41
1.4.12	Edição final dos desenhos e relatórios dos projetos básicos e orçamentos	via	1,00
2.0	*PROJETO BÁSICO*		
2.1	Levantamento topográfico de campo (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		
2.1.2	Levantamento planialtimétrico	m²	6.686.946,20
2.1.4	Seção transversal (ver observação na CPU)	km	263,36
2.1.5	Locação de sondagem	un	1.241,00
2.1.6	Poligonal de apoio a projetos e obras	km	76,30
2.1.7	Transporte de cotas	km	148,43
2.1.10	Batimetria	m	2.995,98
2.2	Sondagens		
2.2.1	Sondagem à percussão		
2.2.1.1	Mobilização e desmobilização	vb	5,00
2.2.1.2	Perfuração	m	1.667,05
2.2.2	Sondagens rotativas		
2.2.2.1	Mobilização e desmobilização	vb	1,00
2.2.2.2	Sondagem mista HX com medida de SPT	m	106,60

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.019/11
Expedida em: 25 FEV 2011
ASS.:
FLS:
VALE

2.2.4	Sondagem a trado	m	1.063,05
2.2.5	Sondagem a pá e picareta	m	1.940,42
2.2.6	Deslocamento de sondagem à percussão e rotativa	un	156,00
2.2.7	Coleta amostra indeformada tipo Shelby		
2.3	Ensaio geotécnico (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		

Lote 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.3.1	Coleta de amostra deformada	un	1.415,00
2.3.2	Coleta de amostra indeformada	un	3,00
2.3.3	Granulometria por peneiramento	un	1.310,00
2.3.4	Granulometria completa	un	332,00
2.3.5	Limites físicos	un	1.434,00
2.3.6	Umidade natural	un	201,00
2.3.7	Densidade real dos grãos	un	332,00
2.3.8	Peso específico aparente in situ	un	68,00
2.3.9	Compactação Proctor normal	un	1.095,00
2.3.10	Compactação Proctor intermediário	un	444,00
2.3.11	Índice de suporte Califórnia (5 pontos)	un	1.364,00
2.3.13	Triaxial rápido	un	7,00
2.4	Projeto geométrico	km	95,91
2.5	Projeto de terraplenagem	km	95,91
2.6	Projeto de obras-de-arte correntes (OACs)	km	95,91
2.7	Projeto drenagem	km	95,91
2.8	Projeto de obras-de-arte especiais (OAEs)		
2.8.1	Contenções estruturadas (100 m²/km)	m²	81,39
2.8.2	Viadutos/passagens rodoviárias/passagens ferroviárias	m²	3.410,02
2.9	Projeto de aquisição/desapropriação		
2.9.1	Por km de duplicação a implantar	km	95,91
2.10	Projeto de obras complementares	km	95,91
2.11	Projeto de solução de interferências	km	95,91
2.12	Projeto de superestrutura (já incluso pátios na medida do eixo)	km	95,91
2.13	Projeto de paisagismo e tratamento lindeiro	km	95,91

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001.019/11 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS:

2.15	Orçamento com memória de cálculo e composições de preços unitários (CPUs)	km	95,91
3.0	*SERVIÇOS DIVERSOS*		
3.1	Mobilização e instalação de canteiro	un	1,00
3.2	Manutenção de canteiro	vb/mês	17,00
3.3	Desmobilização de canteiro	un	1,00

Foram entregues os seguintes documentos:

- Volume 1 – Relatório do Projeto
- Volume 2 – Desenhos
- Volume 3 – Orçamento e Especificações
- Volume 4 – Apoio Ambiental
- Volume 5 – Laudos
- Anexo 1 – Topografia
- Anexo 2 – Boletins de Sondagens
- Anexo 3 – Cadastro de OAC
- Anexo 4 – Memória de Cálculo
- Anexo 4 – Volume de Terraplenagem

- *Características Técnicas da Superestrutura Ferroviária Projetada*

O padrão de projeto adotado para a superestrutura da linha nova da duplicação foi o mesmo padrão utilizado na linha existente, exceto o dormente:

. Trilhos do tipo TR-68 em barras de 264,0 m (11 barras de 24 m/cada), unidas com talas de junção de seis furos, soldadas em estaleiro através do processo elétrico, formando barras TLS contínuas de 264,0 m;
. Fixação elástica e autorretensora do tipo "Fast Clip";
. Dormentes de concreto, tipo monobloco, para linha de bitola larga (1,60 m), carga mínima de 40 t/eixo e velocidade de 80 km/h;
. Talas de junção TJ-68;
. Aparelhos de mudança de via (AMVs) padrão AREA, com abertura 1:20, TR-68, cruzamento em aço manganês AMU, com "coração móvel";
. Lastro em pedra britolada de acordo com as características técnicas baseadas nas normas da Vale;
. Sublastro com solo estabilizado granulometricamente, com ou sem mistura;
. Travessões de acordo com o plano de via, utilizando AMVs com características iguais aos acima citados.

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

- *Projeto de Obras-de-arte Especiais (OAEs)*

. Pontes e passagens superiores (PSs) e inferiores (PIs):

. Pontes em concreto armado: Rio Jatobazinho (34,00 m x 5,00 m), Igarapé Martírio (50,00 m x 6,30 m), Igarapé Grapiá (70,00 m x 6,30 m), Igarapé Papagaio (70,00 m x 6,30 m), Rio das Onças (46,00 m x 7,00 m), totalizando 1.689,00 m² de pontes;

. Passagens superiores projetadas com sistema estrutural misto composto de perfil metálico e laje de concreto armado: na rodovia MA-123 (60,00 m x 12,20 m), na ferrovia, no km 635+041 (46,00 m x 10,20 m), na ferrovia, no km 722+140 (Balneário do Espírito Santo) (45,40 m x 12,20 m) e na ferrovia, no km 841+970 (53,00 m x 9,20 m), totalizando 2.242,68 m² de passagens superiores;

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.019/11
Expedida em: 25 FEV 2011
VALE
ASS.
FLS: 07

. Passagens inferiores: km 603+659 (5,20 m x 21,00 m); km 615+602 (5,20 m x 22,00 m); km 631+242 (3,50 m x 6,00 m); km 642+952 (3,50 m x 9,00 m); km 663+860 (6,40 m x 18,00 m); km 733+841 (3,50 m x 20,50 m); km 729+205 (12,00 m x 45,00 m); km 738+970 (12,00 m x 29,00 m); e km 838+822 (3,00 m x 13,60 m), totalizando 1.391,85 m² de passagens inferiores.

. Contenções estruturas:

. Gabiões: km 610+180 (60,00 m x 3,00 m); km 615+435 (44,00 m x 4,00 m); km 615+459 (60,00 m x 5,00 m); km 661+547 (52,00 m x variável até 6,00 m) e km 837+570 (10,00 m x variável até 5,00 m);

. Muros: km 623+100 (45,00 m x variável até 8,62 m); e km 628+500 (160,00 m x variável até 3,45 m).

- *Documentos para Apoio Ambiental*

Foram apresentados os documentos e os estudos ambientais seguintes referentes ao trecho projetado:

. Planta de situação com o layout dos pátios ferroviários e da linha férrea principal projetada;
. Seção transversal-tipo de corte e de aterro mostrando a proteção que será dada aos taludes e saias para evitar erosões;
. Detalhamento das drenagens superficial e profunda, indicando os dispositivos em planta e perfil e onde será feito o deságue das águas pluviais e sua proteção;
. Detalhamento da drenagem das vias urbanas envolvidas no projeto;
. Detalhamento das caixas coletoras para captação das águas pluviais;
. Detalhamento da drenagem de grota;
. Áreas sujeitas à supressão vegetal;
. Áreas construídas a serem demolidas e limpas;
. Indicação dos locais de áreas para depósito de materiais excedentes (ADMEs) e empréstimos e o tipo de proteção que receberão;
. Indicação de cursos d'água existentes, com o devido registro dos estudos efetuados nos estudos hidrológicos/hidráulicos;
. Indicação de áreas de preservação ambiental e de patrimônio histórico, contendo soluções de projeto adotadas ou a adotar para a minimização de impacto negativo.

Todos os documentos foram compatíveis com a Especificação Nº REG – 0023 DIAT: Normatização para Dados Geográficos e Sistemas de Informações Geográficas.

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

EQUIPE TÉCNICA

Responsáveis Técnicos e Consultores

- Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
- Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
- Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
001.019/11 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS: 08

- Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

Coordenadores Gerais

- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

Engenheiro Residente

- Engenheiro Civil Nilson José Leite Bueno – Crea-MG 28.485/D

Coordenadores Setoriais

- *Estudos Geológico-Geotécnicos*
  . Engenheiro de Minas Aires Brito Filho – Crea-MG 79.556/D
  . Engenheiro Gleidson Roberto Silva – Crea-MG 94.901/D
  . Engenheiro Civil Luiz Alberto Schmidt – Crea-RS 2.561/D
  . Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
  . Engenheiro Civil Walker Gonzaga da Silveira – Crea-MG 60.416/D

- *Levantamentos de Dados Existentes, Estudos de Traçado, Topográficos, Geométricos, e de Terraplenagem, Levantamento de Interferências e Possíveis Soluções, Projetos Geométrico, de Terraplenagem, de Obras Complementares e de Solução de Interferências*
  . Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
  . Engenheiro Civil João Bosco Barra – Crea-MG 52.432/D
  . Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
  . Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
  . Engenheiro Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
  . Engenheiro Agrimensor Paulo Henrique Tôrres – Crea-MG 93.357/D

- *Estudos Hidrológicos/Hidráulicos e Estudos e Projetos de Drenagem e de Obras-de-arte Correntes (OACs)*
  . Engenheiro Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
  . Engenheira Civil Cláudia Splett – Crea-RS 87.273/D
  . Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
  . Engenheiro Civil Marco Antônio Jardim Thees – Crea-MG 75.357/D

- *Estudos Ferroviários e Projeto de Superestrutura Ferroviária (Incluindo os Pátios)*
  . Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
  . Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
  . Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

- *Documentos para Apoio Ambiental e Estudos Ambientais, Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro*
  . Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
  . Geógrafa Ivete de Paula Teles - Crea-MG 114.775/D
  . Biólogo Luiz Henrique Orsini Rodarte – CRBio 16.400/4-D
  . Engenheira Ambiental Rachel Cristina Talin Ruas – Crea-MG 96.390/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

- *Projeto de Paisagismo*
  . Arquiteto e Urbanista Leonardo Furquim Werneck – Crea-MG 79.506/D

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número:
Expedida em:
001.019/11 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS: 09

- *Estudos e Projetos de obras-de-arte Especiais (OAEs) e de Contenções Estruturadas*
  . Engenheiro Civil Rodrigo de Souza e Silva – Crea-MG 4.503/D
  . Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

- *Levantamento e Projeto de Aquisição/Desapropriação, Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs*
  . Engenheiro Civil Carlos Roberto Teles Fernandes – Crea-MG 67.380/D
  . Engenheiro Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D

- *Planejamento*
  . Administrador de Empresas Antônio de Pádua Brandão – CRA/MG 7047

Os serviços foram iniciados em 18/7/2007 (data da ordem de serviço) e concluídos em 4/12/2009.

O valor total do contrato foi de R$ 10.733.215,25 (dez milhões, setecentos e trinta e três mil, duzentos e quinze reais e vinte e cinco centavos), referido à data-base de junho de 2007.

A ENECON e seus técnicos tiveram um bom desempenho e atenderam aos dispositivos contratuais.

Renzo Albieri
Lider de Projeto Engenharia
Vale-LIGL-LESAL-LAGAL
Mat: 192758

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

COOPÉRATION TECHNIQUE

COOPÉRATION TECHNIQUE
ASTEF • ASMIC

CERTIFICAT DE FIN DE STAGE

L'A.S.T.E.F. certifie que Mr Filho Messias Rodarte
a accompli avec succès un stage de perfectionnement en France du 30 octobre 1967 au 29 mai 1968
dans le domaine de l'Economie des Transports et de l'Administration Routière
dans le cadre des programmes de coopération technique du Ministère de l'Économie et des Finances de la République Française.

Il a désormais la qualité d'ancien stagiaire de l'A.S.T.E.F.

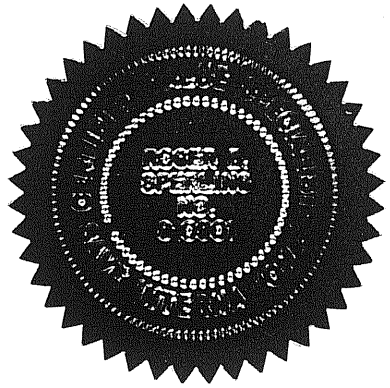
Fait à Paris, le 15 Octobre 1968

Le Directeur Général de l'A.S.T.E.F.

Certificate of Completion

Messias Rodarte Filho

has successfully completed a SAVE International
40-hour Module I Value Analysis/Value Engineering Seminar
prepared for Caltrans.



March 31, 2000

TVI
International

Module I Course No. 97006-1

Instructors:

Roger B Sperling, CVS No. 910901

George C. Hunter, P.E.

I P C
I H

Certificate of Completion

The Pan American Institute of Highways certifies that

MESSIAS RODARTE FILHO

has satisfactorily completed training in

PAVEMENT MAGNAGEMENT SYSTEMS

organized by Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais
PIH Center No. 3 Belo Horizonte, Brazil

March 16-18, 1994 24 hours.

Director General

Instructor

Local Coordinator

REPÚBLICA DOS ESTADOS UNIDOS DO BRASIL

ORDEM E PROGRESSO

REPÚBLICA DOS ESTADOS UNIDOS DO BRASIL

UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS

ESCOLA DE ENGENHARIA

FEDERALIZADA PELA LEI N.º 971 DE 16 DE DEZEMBRO DE 1949

EM NOME DO GOVÊRNO DA REPÚBLICA DOS ESTADOS UNIDOS DO BRASIL

Eu, Doutor Joaquim Marcello Klein Teixeira, Diretor da Escola;
Faço saber que o Sr. Messias Rodarte Filho,
filho de Messias Monte Verne Rodarte e de Ione Ribeiro Rodarte,
natural de Campo Belo - Minas Gerais, nascido em 19 de outubro,
de 1941, foi julgado habilitado para exercer a profissão de Engenheiro Civil cujo curso concluiu no ano letivo de 1964.

E, para que goze dos direitos e prerrogativas inherentes a essa profissão, mandei passar o presente diploma, que vai assinado pelo Reitor da Universidade, por mim, pelo Secretário da Escola e pelo próprio diplomando.

Belo Horizonte, 1º de fevereiro de 1965

REITOR DA UNIVERSIDADE

DIRETOR DA ESCOLA

SECRETÁRIO DA ESCOLA

ASSINATURA DO ENGENHEIRO

UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS · 7 DE SETEMBRO DE 1927 ·

UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS · ESCOLA DE ENGENHARIA ·

CARTÓRIO DO SEGUNDO OFÍCIO DE NOTAS
TABELIÃO INT.º - VICENTE JAGUARÃO ROSA DE QUEIROZ
AV. AFONSO PENA, 1182 - BELO HORIZONTE

CONFERE COM O ORIGINAL, QUE ME FOI APRESENTADO DOU FÉ.
BELO HORIZONTE, 01 DE Julho DE 19 76
EM TESTEMUNHO ______ DA VERDADE
VICENTE JAGUARÃO ROSA DE QUEIROZ - Tabelião.

Escola de Engenharia
UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS

Registrado sob nº 2466, fls. 66, do livro de Registros de Diplomas nº. 2, desta Escola.
Belo Horizonte, 1º de fevereiro de 1965
______ Secretário

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
Universidade de Minas Gerais
Reitoria
Diploma registrado sob o nº 593
no livro DV 2, Folha 60
processo 309/65
Em 2/abril/65
Sônia Brito de Souza Junqueira

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
Universidade de Minas Gerais
Reitoria
CONFERE
Em 2/abril/65
J. Luiz C. Campos
Revisor

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
Universidade de Minas Gerais
Reitoria
Belo Horizonte, 12 de abril de 1965
______
Reitor

Reconheço as firmas Lucio Aluizio Pimenta, Joaquim Fenelon Klein Bleizic, Wilton Luiz Quintal e Messias Rodarte Filho.
Dou fé. Belo Horizonte, 12 julho de 1965
Em testemunho da verdade.
______

Cartório Everaldo Vieira
4º ofício de notas
Geraldo Pratas Leal
Belo Horizonte

S. P. F.
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
4.ª REGIÃO - Minas Gerais e Goiás
Registrado a fl. __ livro n. 9730-64
sob nº 4012-D
Em 15 de ______ de 1965
Auxiliar de Inscrição
VISTO. ______

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

ESCOLA DE ENGENHARIA

Certificamos que **MESSIAS RODARTE FILHO**

Nascido em: **19 DE OUTUBRO DE 1941** *Natural de:* **CAMPO BELO – MG**

filho de: **MESSIAS M. V. RODARTE** *e de:* **IONE RIBEIRO RODARTE**

concluiu o CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM PROBLEMAS BRASILEIROS DE TRANSPORTE, *realizado pelo Departamento de Vias de Comunicação e Transporte, desta Escola, sob o patrocinio da Fundação Christiano Ottoni e do Instituto de Pesquisas Rodoviárias do Departamento Nacional de Estradas de Rodagem, no periodo de 9 de agosto de 1974 a 10 de janeiro de 1975.*

Belo Horizonte, 10 *de* JANEIRO *de* 19 75

DIRETOR DO CURSO

DIRETOR DA ESCOLA

COORDENADOR DO CURSO

ESCOLA DE ENGENHARIA
Universidade Federal de Minas Gerais
Registrado sob nº 62, fls 10a do
livro de Registros de certificados de cur-
sos extra curriculares da Escola.
B. Hte., 8 de janeiro de 1975
, Secretário

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE VISTO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1868375** Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **MESSIAS RODARTE FILHO**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Visto nº: MG4418 RNP: 1403692050 CPF: 001.346.436-15

Data do Visto: 19/03/2007

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

Curso de Graduação:
ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 01/02/1965
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:
1) ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES desde 08/01/2009

Certificamos que o profissional MESSIAS RODARTE FILHO.-. possui visto no Crea-RS, nos termos do art. 65 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 24/3/2021 e impressa em 24/3/2021

Fim da certidao nº 1868375 .-

DECLARAÇÃO DE VINCULO DO PROFISSIONAL

A empresa **ENECON S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores**, inscrita no CNPJ Nº 33.830.043/0001-53, DECLARA para os devidos fins, que para evitar apresentação de documentos em duplicidade, a comprovação de que o **Eng. Messias Rodarte Filho**, **indicado para a função de Coordenadorde Engenharia,** faz parte do quadro permanente da empresa na condição de acionista/sócio, é apresentada junto ao ato constitutivo, no qual comprova o vínculo do Coordenador-Geral**.**

Porto Alegre, 21 de dezembro de 2021.

Marco Horta Maia

ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES
CNPJ/MF 33.830.043/0001-53
ENG. MARCOS HORTA MAIA
PROCURADOR
CREA/MG Nº 80.697/D – CPF Nº 486.115.066-34

ENECON Engenheiros e Economistas Consultores HOUER Engenharia

QUADRO 02				RELAÇÃO DE PROFISSIONAIS DE NÍVEL SUPERIOR							
Nº DE ORDEM	FUNÇÃO	NOME DO PROFISSIONAL	DISCRIMINAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E EXTENSÃO DOS SERVIÇOS	PERÍODO DE EXECUÇÃO				CONTRATANTE (Nome)	Nº DO CONTRATO	ATESTADO/CERTIDÃO	PÁGINA DO ATESTADO
				INÍCIO (Mês/Ano)	FIM (Mês/Ano)	TOTAL (dias)	TOTAL (anos)				
Coordenador de Engenharia: Messias Rodarte Filho											
1	Projeto executivo de infraestrutura ferroviária do subtrecho que liga Minas do Leão ao Porto do Conde – RS, incluindo estudos geológicos e de jazidas, projetos específicos de desapropriação, planos de execução, orçamento da obra e cadastro da faixa de domínio (extensão de 38,5 km). CAT 1.382/02. 136			08/04/1980	13/04/1982	735	2,014	EMPRESA DE ENGENHARIA FERRDVIARIA S.A	044/80	000. 998 / 02	
2	Projeto para execução de obras e recuperação do trecho ferroviário Ibiá – Uberaba, Rota 06 (extensão de 268 km), envolvendo atualização do cadastro existente, diagnósticos e esboços de soluções, estudos geológicos, geotécnicos e hidrológicos, projetos de terraplenagem, projetos de drenagem e obras complementares, projetos de execução, preparação dos documentos para concorrência, orçamento e plano de execução. 175			16/08/1984	16/07/1985	334	0,915	Rede Ferroviária Federal S/A-SR-2	084/84	000. 998 / 02	
3	Projeto executivo das obras de infraestrutura da Ferrovia Norte-Sul, no trecho compreendido entre o km 300,01 e o km 349,26 (km 0 em Brasília), perfazendo a extensão final de 46,781 km (considerando as igualdades no estaqueamento), incluindo um viaduto de 29 m de extensão na GO-237 e uma ponte com extensão de 141,90 m sobre o córrego da Mula. CAT 6.281/10. 213			28/10/1987	29/07/1988	275	0,753	VALEC - Engenharia, Construções e Ferrovias	1296/86	006.280/10	
4	Projetos de infra e superestrutura ferroviária necessários à implantação e operação do trecho ferroviário Gongo Soco – Costa Lacerda – 2ª Etapa (extensão de 33,02 km), incluindo 1 ponte (459,40 m), 5 viadutos (1.302,69 m) e 2 túneis (349,75 m) ferroviários e supervisão e assistência técnica nas obras do Túnel Cabral II (128,75 m). 338			21/03/1994	31/03/1995	375	1,027	Vale S.A.	SUDESIBH -A2-008/94	001 . 483/98	
5	Projeto executivo para o prolongamento dos pátios localizados na Estrada de Ferro Carajás (EFC), nos estados do Maranhão e do Pará, envolvendo estudos e projetos para infraestrutura e superestrutura ferroviária, incluindo estudos topográficos; geotécnicos; projeto geométrico; de terraplenagem; de drenagem; de obras de arte correntes; de obras complementares; de interferências; de superestrutura ferroviária; de paisagismo e tratamento lindeiro; de recuperação ambiental; de desapropriação; orçamento de investimento e quadro de quantidades; especificações gerais, com extensão total de 22.758,344 m. 499			08/06/2005	31/01/2006	237	0,649	Vale S.A.	OC 184992	000.818/07	
6	Projeto executivo para implantação da 3ª Linha (duplicação) para construção da estação de passageiros, nova plataforma de embarque e escritórios administrativos no Pátio de Intendente Câmara, no município de Ipatinga-MG, localizado entre o km 427+700 (RH 64) e o km 437+500 (RH 66) da Estrada de Ferro Vitória a Minas (EFVM), com extensão de 9,8 km, para a VALE S.A. CAT. 521			23/08/2006	25/08/2007	367	1,005	Vale S.A.	416687	006.629/10	
7	Projeto executivo das linhas de apoio, tims, by pass e 5º virador de vagões, com extensão total de 18,352 km, todos localizados no Porto de Tubarão, em Vitória – ES, incluindo estudos topográficos, geológico-geotécnicos, hidrológicos/ hidráulicos, geométricos, de terraplenagem, de obras de arte correntes (OACs), drenagem e contenções, de obras de arte especiais (OAEs), estudos de superestrutura ferroviária, projeto geométrico, de terraplenagem, OACs, OAEs (viaduto ferroviário projetado em concreto armado, com 32,10 m de comprimento e 5,60 m de largura, área total de 179,76 m²), contenções estruturadas, projeto de aquisição/desapropriação, de obras complementares, solução de interferências, projeto de superestrutura, de paisagismo e tratamento lindeiro, para a VALE S.A. CAT 6.312/10. 524			12/04/2007	05/02/2008	299	0,819	Vale S.A.	553128	0006.314/10	
8	Estudos e projetos conceituais e básicos de duplicação de segmentos da estrada de Ferro Carajás-EFC, nos Estados do Maranhão e Pará (Lotes 6 e 7), com extensão de 163,48 km de linha corrida. Foram desenvolvidos projetos conceituais e básicos de infraestrutura e superestrutura ferroviárias, e projeto das estradas de serviço classe IV para acessos à ferrovia, em revestimento primário, com extensão de 164,959 km, incluindo estudo de traçado, topográficos, geológico-geotécnicos, hidrológicos/hidráulicos, geométricos, de terraplenagem, OAC, drenagem e contenções, de obras-de-arte especiais (cinco pontes em concreto armado totalizando 1.689,00 m² de área, quatro passagens superiores totalizando 2.242,68 m² de área e nove passagens inferiores totalizando 1.391,85 m² de área), estudos ambientais projeto geométrico, de terraplenagem, de obras-de-arte correntes, drenagem, de obras-de-arte especiais, Projeto de aquisição/desapropriação, de obras complementares, de solução de interferências, de superestrutura, de paisagismo e tratamento lindeiro. 532C			18/07/2007	04/12/2009	870	2,384	Vale S.A.	OC 614625	001.041/11	
			TOTAL DO TEMPO DE EXPERIÊNCIA:			3492	9,57				

DATA:	IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:	IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL
21/12/2021	CONSÓRCIO ENECON - HOUER FERROGRÃO	ENG. MARCOS HORTA MAIA REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO CREA/MG Nº 80.697/D – CPF Nº 486.115.066-34

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO : 000. 998 / 02

CERTIFICAMOS ,PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL "MESSIAS RODARTE FILHO " CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL NUMERO 4.418/D-CREA-MG EFETIVOU NO CREA-MG, SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA, A ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART A SEGUIR RELACIONADA.::::::::::::::::::::::::
AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS,ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG. ::
FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA "EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIARIA S.A - ENGEFER", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E CUJA COPIA ENCONTRA-SE NUMERADA, AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG.:::::::::
CERTIFICAMOS, MAIS, QUE DA PRESENTE CERTIDAO CONSTA A SEGUINTE RESSALVA::::
- ANOTACAO DE ACORDO COM A RESOLUCAO 394/95 E O CRITERIO ADOTADO PELA CAMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL.::
- O ATESTADO EMITIDO PELA " EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIARIA S.A - ENGEFER" DATADO DE 13/09/1.982, FICA RESTRITO A AREA CIVIL.::::::::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0002 FOLHAS.

Diiza Mina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 000.998/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.:	218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:		ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-0303920500 DATA ANOTACAO : 22/03/2002 DATA BAIXA : 13/09/1982
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : EMPRESA DE ENG FERROVIARIA SA ENGEFER
LOCAL DA OBRA/SERVICO : LIGACAO MINAS DO LEAO/PORTO DO CONDE RS
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

2244 ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
2255 ESTUDO TECNICO	/ GEOTECNIA
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO	/ CIVIL
4344 PROJETO	/ CIVIL
4346 PROJETO	/ GEOMETRICO

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 385,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 15.000.000,00
CONTRATO/HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT 44/80 DE 08/04/80 PROJETO EXECUCAO DE INFRAESTRUTURA FERROVIARIA

BELO HORIZONTE, 26 DE Março DE 2002

Dilza Nina Santiago
Acervo Técnico
CREA-MG

Sirley do Espírito Santo
Coordenadoria Acervo Técnico
CREA - MG
Portaria nº 926 de 28/04/2000

ATESTADO Nº 066/82 - ENGEFER

A EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIÁRIA S.A. - ENGEFER, sociedade de economia mista federal, com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Capital do Estado do Rio de Janeiro, na Estrada Velha da Tijuca, nº 77 (setenta e sete), Cadastro Geral de Contribuintes do Ministério da Fazenda número 42.357.483/0001-26 (quatro,dois,ponto,três,cinco,sete,ponto,quatro,oito,três,barra,zero,zero,zero,hum,traço,dois,seis), atendendo ao que lhe foi solicitado através da carta de 27 (vinte e sete) de agosto de 1982 (hum mil, novecentos e oitenta e dois), pela firma ENECON S.A. - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Capital do Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Ataulfo de Paiva, nº 135 (cento e trinta e cinco) sala 705 (setecentos e cinco), Cadastro Geral de Contribuintes do Ministério da Fazenda número 33.830.043/0001-53 (três,três,ponto,oito,três,zero,ponto, zero, quatro,três,barra,zero,zero,zero,hum,traço,cinco,três), ATESTA para fins de participação em concorrências públicas e administrativas,que em decorrência do Contrato nº 044/80 (zero, quarenta e quatro, barra, oitenta), firmado com a EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIÁRIA S.A. - ENGEFER, em 08 (oito) de abril de 1980 (hum mil, novecentos e oitenta), prestou os serviços de elaboração do Projeto Executivo de Infraestrutura Ferroviária do sub-trecho que liga Minas do Leão ao Porto do Conde, no Estado do Rio Grande do Sul, com a extensão de 38,5 km (trinta e oito, vírgula, cinco quilômetros), no valor de Cr$ 15.000.000,00 (quinze milhões de cruzeiros), do qual constam Estudos de Traçado,Estudos Topográficos, Geológicos, Hidrológicos, Geotécnicos e de Jazidas, bem como projetos específicos de Drenagem, Terraplenagem, Geométricos, Obras de Arte Correntes, Obras Complementares e Desapropriação e, ainda, Planos de Execução, Orçamento da Obra e Cadastro da Faixa de Domínio. Os referidos serviços estão situados nas Ferrovias do Carvão. Era o que se continha dos documentos arquivados na EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIÁRIA S.A. - ENGEFER, aos quais me reporto. Rio de Janeiro(RJ), 13 (treze) de setembro de 1982 (hum mil, novecentos e oitenta e dois). Eu, Almir de Barros Guimarães, Diretor de Administração da EMPRESA DE ENGENHARIA FERROVIÁRIA S.A. - ENGEFER, escrevi,concertei e assino o presente atestado. .x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.

(a).

CONFERE COM O ORIGINAL - ATTN2 - CREA-MG
MATRÍCULA 990
NOME
DATA 22-03-02

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 998/02
EXPEDIDA EM 26.03.02
ASS.
FLS. 1

estrada velha da tijuca 77 - Tijuca
CEP 20531 - Rio de Janeiro - Brasil
telefone 288 1992
telex 021 22793 EEFE BR

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93

CERTIFICAMOS, PARA FINS DE CONCORRENCIA PUBLICA, QUE A EMPRESA "ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES" EFETIVOU NO CREA-MG, COMO CONTRATADA, AS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART'S A SEGUIR RELACIONADAS. AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG.
FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA RFFSA REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E CUJA COPIA ENCONTRA-SE NUMERADA AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG.

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000002528
NOME : ELZO JORGE NASSARALLA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTECNICO

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01182397 DATA ANOTACAO: 03/11/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1144 CONSULTORIA TECNICA / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR : RESPONSAVEL TECNICO

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 050000000007456
NOME : ANTONIO MARCELLO DE ARAUJO SALGADO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222144 DATA ANOTACAO: 29/12/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIA IBIA A UBERABA, DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4344 PROJETO / CIVIL
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR : CT 084/84

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000000044 18
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222158 DATA ANOTACAO: 29/12/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA REDE FERROVIARIA FEDERAL SA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1344 COORDENACAO TECNICA / CIVIL
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR : CT 084/84

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.008/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000000044 95
NOME : OSMAR DOMINGOS LEAO
TITULO : GEOLOGO

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222162 DATA ANOTACAO: 14/01/94 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA DA ROTA 06
PROPRIETARIO : RFFSA
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2218 ESTUDO TECNICO / GEOLOGIA
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 05508 LEV:GEOFIS/GEOLOG/GEOQUI/GEOT/
QUANTIFICACAO : 268,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : AUTONOMO
DESCRICAO COMPLEMENTAR : ESTUDOS GEOLOGICOS E ESTUDOS GEOTECNICOS

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 335-7888 - FAX: (031) 335-7949 - TELEX: (31) 1829 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 003.808/93 (CONTINUACAO)

PROFISSIONAL:
REGISTRO : 040000012838
NOME : LUIZ CUSTODIO DA SILVA
TITULO : ENGENHEIRO AGRIMENSOR

CONTRATADA: ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-01222145 DATA ANOTACAO: 29/12/93 DATA BAIXA: 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA:

CONTRATANTE : RFFSA REDE FERROVIARIA FEDERAL SA
LOCAL DA OBRA/SERVICO: TRECHO FERROVIARIO IBIA A UBERABA, DA ROTA 6
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOGRADOUROS E LOCALIDADES - DL

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO / CIVIL
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********
**** ********** / **********

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 260,00 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 383.625.000,00
HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR : CT N 084/84

BELO HORIZONTE, 17 DE janeiro DE 1994

Consuelo Brant da Silva
Chefe do SEAT
CREA-MG

Sabina Nogueira de Araújo Rodrigues
GERENTE ADMINISTRATIVO
p/ Portaria n.º 340, de 25-6-93 - CREA-MG

RFFSA

CREA - MG
CONFERE COM O ORIGINAL
VINCULADO À CERTIDÃO
N.º 3808/93
EXPEDIDA EM 17/01/94
ASS.
FLS. 01

ATESTADO

Atestamos que a ENECON S/A ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, elaborou para a Rede Ferroviária Federal S/A-SR-2, em conformidade com o Contrato nº 084/84 assinado em 10.08.84, no valor de CR$ 383.625.000,00 (Trezentos e Oitenta e Três Milhões, Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Cruzeiros) para o Projeto e Execução de Obras e Recuperação do Trecho Ferroviário Ibiá-Uberaba, Rota 06, com 268 km, na Superintendência Regional de Belo Horizonte - SR-2 , envolvendo:

- Atualização do Cadastro existente;
- Diagnósticos e Esboços de Soluções;
- Estudos: Geológicos, Geotécnicos e Hidrológicos;
- Projeto de Terraplenagem (Restauração da Plataforma,Cortes e Aterros);
- Projeto de Drenagem e Obras Complementares;
- Projeto de Execução (Relatórios, Memoriais Descritivos e de Cálculos);
- Preparação dos Documentos para Concorrência (Memoriais Justificativos, Notas de Serviços, Cubação);
- Orçamento e Plano de Execução.
- EQUIPE TÉCNICA: Responsável Técinco, Consultor Técnico e Projeto da Obra/Serviço Técnico - Engº Elzo Jorge Nassaralla - CREA nº 2528/D-MG, Coordenador Geral Engº Messias Rodarte Filho - CREA nº 4.418/D-MG, Estudos Geológicos e Geotécnicos Geólogo Osmar Domingos Leão - CREA nº 4.495/D-MG, Orçamento Engº Luiz Custódio da Silva - CREA nº 12.838/D-MG, Projeto Civil Engº Antônio Marcello de Araújo Salgado - CREA nº 7.456/D-RJ.

O prazo de execução do projeto foi de 16.08.84 (AE-06-DEN/84) até 16.07.85.

A Consultora e os Técnicos tiveram um bom desempenho e atenderam aos dispositivos contratuais.

BELO HORIZONTE, 04 DE SETEMBRO DE 1985

ENGº HELIMAR LEVI RIZZI
CHEFE DO DEPARTAMENTO REGIONAL DE VIA PERMANENTE
E OBRAS

CONFERE COM O ORIGINAL
EM 9/12/93

12 50 11 007-X

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 006.280/10

FOLHAS: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **MESSIAS RODARTE FILHO,** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 4.418/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1403692050, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::::::::::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NA ART.::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".:::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALE - ENGENHARIA, CONSTRUCOES E FERROVIAS S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 02 (HUM A DOIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 006.280/10 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0003

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-0311274300 DATA ANOTACAO : 20/06/2002 DATA BAIXA : 29/07/1988
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : IESA INTERNACIONAL DE ENGENHARIA SA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : FERROVIAS NORTE SUL TREC KM 300,01 KM 349,26
PROPRIETARIO : VALEC ENGENHARIA CONSTR E FERROVIAS SA
CIDADE : GOIAS - GO
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
4344 PROJETO / CIVIL
4346 PROJETO / GEOMETRICO

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : CZ$ 20.249.049,00
CONTRATO/HONORARIOS : CZ$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : SUB-EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT SN 281087 PROJ EXEC OBRAS INFRA-ESTR
FERROVIA INCL OAE PONTE 141,90M 46,781KM
UM VIADUTO 29M VINCULADA 3039196

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 006.280/10 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-5003753100
DATA ANOTACAO : 19/11/2004
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 29/05/1974
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO, RESPONSAVEL TECNICO, CONSUL
TOR E COORDENADOR

BELO HORIZONTE 11 DE OUTUBRO DE 2010

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
013397

VALEC

Qualidade Total

ATESTADO 012/2010

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.280/10 Expedida em: 21 OUT 2010
ASS.: FLS: 01

ATESTADO

Atestamos que a ENECON S.A. - Engenheiros e Economistas Consultores, com sede na Avenida Ataulfo de Paiva, 135 - Salas 705 e 706, Bairro Leblon, Rio de Janeiro - RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o N° 33.830.043/0001-53, e filial em Belo Horizonte - MG, na Rua Martim de Carvalho, 549 - Bairro Santo Agostinho, inscrita no CNPJ/MF sob o N° 33.830.043/0004-04, *elaborou* para a Valec - Engenharia, Construções e Ferrovias, estabelecida na Rua Marechal Floriano, 45 - 2° e 3° Andares, na Cidade do Rio de Janeiro - RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o N° 42.150.664/0003-49, de acordo com o Contrato N° 1296/86 (Ordem de Serviço N° 587), como subcontratada da IESA - Internacional de Engenharia S/A, assinado em 28 de outubro de 1987, os serviços de engenharia referentes ao *Projeto Executivo das Obras de Infraestrutura da Ferrovia Norte-Sul, no Trecho Compreendido Entre O km 300,01 e O km* 349,26 *(km 0 em Brasília), Perfazendo a extensão Final de* 46,781 *km (Considerando as Igualdades no Estaqueamento), Abrangendo a Elaboração dos Estudos de Traçado, Geológicos, Geotécnicos, Hidrológicos, Topográficos, e Projetos Geométrico, de Terraplenagem, de Drenagem, de Obras-de-Arte Correntes, de Obras Complementares e de Obras-de-Arte Especiais (um viaduto de 29 m de extensão e largura de 9,0 m, com área total de 261,00 m² (Concreto Armado), na GO-237 e uma ponte de 141,90 m de extensão e largura de 10,95 m, com área total de 1.553,80 m² (Concreto Protendido), sobre o Córrego da Mula).*

- Período de execução dos serviços: 28/10/1987 a 29/07/1988.
- Data da assinatura do termo de aceitação final dos trabalhos: 21/12/1988.
- Valor dos serviços realizados: Cz$ 20.249.049,00 (vinte milhões, duzentos e quarenta e nove mil e quarenta e nove cruzados).

Os Responsáveis Técnicos e Coordenadores Gerais dos serviços foram os seguintes profissionais:

- Eng. Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

VALEC

Qualidade Total

CREA-RJ
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.280/10 Expedida em: 21 OUT 2010
ASS.: FLS: 02

- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Eng. Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

Os Coordenadores Setoriais de cada área foram:

Estudos de Traçado e Topográficos e Projetos Geométrico, de Terraplenagem e de Obras Complementares:

- Eng. Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D

Estudos Geológico-Geotécnicos:

- Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
- Eng. Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

Projeto de Obras-de-Arte Especiais:

- Eng. Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Eng. Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D

Estudos Hidrológicos e Projeto de Drenagem e de Obras-de-Arte Correntes:

- Eng. Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
- Eng. Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D

A ENECON e seus técnicos tiveram um bom desempenho e atenderam aos dispositivos contratuais.

Rio de Janeiro, 15 de outubro de 2010

José Francisco das Neves
Diretor Presidente

Jorge A. Mesquita P. de Almeida
Superintendente de Projetos

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

VALEC – ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.
Praça Procópio Ferreira, n.86 – 7º andar - CEP.20221-901 – Rio de Janeiro – Brasil
Pabx (21)2291-0141 Fax(21)22639119
Home Page:www.valec.gov.br

CREA - MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 291-7000 - FAX: (031) 335-7949 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 001.483/98 FOLHA: 0001/0005

CERTIFICAMOS, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL " MESSIAS RODARTE FILHO " CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL NUMERO 4418/D-CREA-MG EFETIVOU NO CREA-MG, SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA, AS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS A SEGUIR RELACIONADAS. AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG.

FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA " CVRD COMPANHIA VALE DO RIO DOCE ", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATI DAO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERA DAS DE 01 A 02 (HUM A DOIS), AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.

CERTIFICAMOS, MAIS, QUE CONSTAM DA PRESENTE CERTIDAO AS SEGUINTES RESSAL VAS: " ANOTACAO DE ACORDO COM A RESOLUCAO 394/95 E O CRITERIO ADOTADO PELA CAMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL ".

" O ATESTADO ACIMA MENCIONADO DATADO DE 19/09/96, FICA RESTRITO A AREA CIVIL ".

" O VALOR DA OBRA/SERVICO CONSTANTE NA ART N. 1-2045266 E DE CR$ 303.000.000,00, E O VALOR CONTRATUAL A PRECOS INICIAIS EMITIDO PELA CVRD DATADO DE 19/09/96, E DE CR 3.184.736,58 ".

ESTA CERTIDAO CONTEM 0005 FOLHAS.

Dilza Nina Santiago Viana
AT/RAS - CREA-MG

CREA - MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 291-7000 - FAX: (031) 335-7949 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-02045266 DATA ANOTACAO : 24/03/98 DATA BAIXA : 31/03/95
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CVRD COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TRECHO FERROVIARIO GONGO SOCO-COSTA LACERDA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOCALIDADES DE MG - LD

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

0444 ASSISTENCIA TECNICA	/ CIVIL
1244 CONTROLE DE QUALIDADE	/ CIVIL
1344 COORDENACAO TECNICA	/ CIVIL
1944 ENSAIO TECNICO	/ CIVIL
2244 ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
3244 LEVANTAMENTO DADOS TECNICOS	/ CIVIL
4144 PLANEJAMENTO TECNICO	/ CIVIL
4344 PROJETO	/ CIVIL
4444 SUPERVISAO TECNICA	/ CIVIL
4343 PROJETO	/ CALCULO ESTRUTURAL

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 33,02 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 303.000.000,00
CONTRATO/HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT SUDES/BH-A2-008/94 DE 21/03/94 PROJET
OS DE INFRA E SUPERESTRUTURA FERROVIARIA
P/IMPLANT E OPERACAO DO TRECHO FERROVIAR

Dilza Nina Santiago Viana
AT/RAS - CREA/MG

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-02045267 DATA ANOTACAO : 24/03/98 DATA BAIXA : 31/03/95
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TRECHO FERROVIARIO GONGO SOCO-COSTA LACERDA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOCALIDADES DE MG - LD

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
0444 ASSISTENCIA TECNICA / CIVIL
1244 CONTROLE DE QUALIDADE / CIVIL
1344 COORDENACAO TECNICA / CIVIL
1944 ENSAIO TECNICO / CIVIL
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
3244 LEVANTAMENTO DADOS TECNICOS / CIVIL
4144 PLANEJAMENTO TECNICO / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL
4444 SUPERVISAO TECNICA / CIVIL
4343 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 33,02 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1 T.A DO CT SUDES/BH A2-008/94 DE 01/06/
94 ALTERA O PRAZO E O VALOR

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-02045268 DATA ANOTACAO : 24/03/98 DATA BAIXA : 31/03/95
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TRECHO FERROVIARIO GONGO SOCO-COSTA LACERDA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIV LOCALIDADES DE MG - LD

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

0444 ASSISTENCIA TECNICA	/ CIVIL
1244 CONTROLE DE QUALIDADE	/ CIVIL
1344 COORDENACAO TECNICA	/ CIVIL
1944 ENSAIO TECNICO	/ CIVIL
2244 ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
3244 LEVANTAMENTO DADOS TECNICOS	/ CIVIL
4144 PLANEJAMENTO TECNICO	/ CIVIL
4344 PROJETO	/ CIVIL
4444 SUPERVISAO TECNICA	/ CIVIL
4343 PROJETO	/ CALCULO ESTRUTURAL

FINALIDADE : 34111 PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 33,02 QUILOMETROS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 2 T.A DO CT SUDES/BH A2-008/94 DE 31/10/94 ALTERA O PRAZO E O VALOR

CREA - MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - FONE: (031) 291-7000 - FAX: (031) 335-7949 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 001.483/98 (CONTINUACAO) FOLHA: 0005/0005

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-00083438
DATA ANOTACAO : 04/02/94
QUANTIFICACAO : 220,00 HORA/MES#H/M
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 712.000,00
DATA DE INICIO : 27/11/69
DATA DE FIM : 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: DIRETOR RT

BELO HORIZONTE, 06 DE abril DE 1998

Sirley do Espírito Santo
Lider - ATA4 - CREA-MG

Antônio Marcos de Moura Lima
Superintendente de Atendimento do CREA-MG
Portaria N.º 045 de 07/08/97

COMPANHIA
VALE DO RIO DOCE

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1483/98
EXPEDIDA EM 06/04/98
ASS.
FLS. 1

ATESTADO

PROJETO : **Variante Ferroviária Capitão Eduardo/Costa Lacerda - 2ª Etapa**
CONTRATO: **SUDES/BH - A2-008/94**
EMPRESA : **ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES**

Atestamos, a pedido da interessada, que a ENECON S.A. - Engenheiros e Economistas Consultores, elaborou para a Companhia Vale do Rio Doce - CVRD, com base no contrato SUDES/BH - A2-008/94, assinado em 21/03/94, os projetos de infra e superestrutura ferroviária necessários à implantação e operação do Trecho Ferroviário Gongo Soco a Costa Lacerda, no estado de Minas Gerais, com extensão de 33, 02 km.

Os trabalhos elaborados constaram de:

a) Coordenação, Administração, Planejamento e Controle;
b) Levantamento Topográfico;
c) Serviço de Sondagem (pá e picareta, a trado, percussão, mista , em solo e em rocha sã);
d) Ensaios de Laboratório;
e) Estudos de: Traçado, Geológicos, Hidrológicos, Jazidas e Relatório Econômico das alternativas de Traçado;
f) Projetos: Geométrico, Terraplenagem, Drenagem, Obras-de-Arte Correntes, Obras Complementares, Interferências, Superestrutura Ferroviária, Sistema de Sinalização e Telecomunicação, Obras-de-Arte Especiais - Viadutos / Pontes e Túneis ferroviários:

CONFERE COM O ORIGINAL
NOME
MATRÍCULA
SEAP - CREA-MG

	Ponte do Peti em estrutura mista (infra e mesoestrutura em concreto armado e superestrutura metálica)	459,40 m
-	Viaduto de acesso a Santa Bárbara em Concreto armado	55,00 m
-	Túnel do Cabral II	128,75 m
-	Túnel sob a MG-129	221,00 m
-	Viaduto do Cabral em estrutura mista (infra e mesoestrutura em concreto armado e superestrutura metálica)	579,70 m
-	Viaduto São Miguel em concreto armado	198,10 m
-	Viaduto sobre a MG-436 em estrutura mista (infra e mesoestrutura	

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1483/98
EXPEDIDA EM 06/04/98
ASS.
FLS. 9

em concreto armado e superestrutura metálica) ..... 464,00 m

- Alteamento do Viaduto da Rua Conselheiro Afonso Pena em concreto armado

  - projeto da rua ..... 48,50 m

  - projeto do viaduto ..... 5,89 m

Foram realizados também, serviços de supervisão e assistência técnica na execução das obras do Túnel do Cabral II, com extensão de128,75 m.

O valor contratual, a preços iniciais, foi dividido em 02 valores:

Período de 21/03/94 a 31/03/94 - CR 2.605.015,50 (Dois milhões, seiscentos e cinco mil, quinze cruzeiros reais e cinqüenta centavos), a preços de fevereiro/94.

Período de 01/04/94 a 31/03/95 - 579.721,08 (Quinhentos e setenta e nove mil, setecentos e vinte e uma unidades reais de valor vírgula zero oito), a preços de 01 de abril de 1994.

Os serviços foram executados no período de 21/03/94 a 31/03/95, tendo a consultora um bom desempenho, atendendo aos dispositivos contratuais.

CONFERE COM O ORIGINAL
FOLHA 972
MATRÍCULA
SEAP - CREA-MG

Belo Horizonte, 19 de setembro de 1996.

Companhia Vale do Rio Doce
Efigênio Aranda Drumond

Companhia Vale do Rio Doce
Marcelo Francisco Sena Mendes

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 - ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO : 000.818/07

FOLHA: 0001/0004

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, CERTIFICA, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL "MESSIAS RODARTE FILHO" CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL NUMERO 4.418/D-CREA-MG, EFETIVOU NO CREA-MG SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA AS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR, PASSANDO A INTEGRAR DESTA FORMA SUA EXPERIENCIA PROFISSIONAL, CONFORME ART.1° DA RESOLUCAO N°317/86 DO CONFEA.::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA "COMPANHIA VALE DO RIO DOCE", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELE CONSTA E CUJA COPIA ENCONTRA-SE NUMERADA, DEVIDAMENTE AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG.:::
AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0004 FOLHAS.

Fernandes

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG.CENTRO METROPOLITANA
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 - ATENDIMENTO: 0800 312732

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4005554900 DATA ANOTACAO : 09/02/2007 DATA BAIXA : 27/03/2006
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TREC ESTRADA DE FERRO CARAJAS - MARANHAO E PARA 0
PROPRIETARIO : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
CIDADE : MARABA - PA
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO / CIVIL
2044 ESPECIFICACAO TECNICA / CIVIL
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
4330 PROJETO / MEIO AMBIENTE
4344 PROJETO / CIVIL
4346 PROJETO / GEOMETRICO

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 1.205.337,63
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: OC 184992, ESTUDO E PROJETO EXECUTIVO PA
RA INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA FERRO
VIARIA PARA PROLONGAMENTOS DOS PATIOS

Fernandes

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 - ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 000.818/07 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0004

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:

LEI:	DECRETO:	RESOL.: 218	ART.: 007	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 028	C/EXCL.:	ALINEAS:
LEI:	DECRETO: 23569	RESOL.:	ART.: 029	C/EXCL.:	ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4005554500 DATA ANOTACAO : 09/02/2007 DATA BAIXA : 27/03/2006
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TREC ESTRADA DE FERRO CARAJAS - MARANHAO E PARA 0
PROPRIETARIO : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
CIDADE : MARABA - PA
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO	/ CIVIL
2044 ESPECIFICACAO TECNICA	/ CIVIL
2244 ESTUDO TECNICO	/ CIVIL
2255 ESTUDO TECNICO	/ GEOTECNIA
4330 PROJETO	/ MEIO AMBIENTE
4344 PROJETO	/ CIVIL
4346 PROJETO	/ GEOMETRICO

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 170.837,66
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1° ADITIVO AO CONTRATO OC 184992 - AUMENTO DE VALOR E PRAZO

Fernandes

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 28 30273 - ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 000.818/07 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0004

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-5003753100
DATA ANOTACAO : 19/11/2004
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 29/05/1974
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO, RESPONSAVEL TECNICO, CONSUL
TOR E COORDENADOR

BELO HORIZONTE 26 DE fevereiro DE 2007

Denise Correia Fernandes
Assistente Administrativo
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG. CENTRO-METROPOLITANA
CREA-MG

Companhia
Vale do Rio Doce

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa ENECON S.A – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 33.830.043/0004-04, com sede à Rua Martim de Carvalho, nº 549, bairro Santo Agostinho, cidade Belo Horizonte - MG, registro no Crea/MG Nº 5339, executou para a **COMPANHIA VALE DO RIO DOCE** , através do **Contrato n.º 184992,** datado de 23/05/2005, concessionária do serviço público do transporte ferroviário de cargas, sediada na Av. Graça Aranha, nº 26, na cidade do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ-MF sob o n.º 33.592.510/0001-54, os serviços de elaboração do PROJETO EXECUTIVO PARA O PROLONGAMENTO DOS PÁTIOS LOCALIZADOS NA ESTRADA DE FERRO CARAJÁS (EFC), NOS ESTADOS DO MARANHÃO E DO PARÁ, envolvendo estudos e projetos para infra-estrutura e superestrutura ferroviária nos quilômetros 492,513,531,556,591,738,753,769,785,803,832 e 861 no período de 08/06/2005 a 27/03/2006.

Foi realizado os seguintes serviços:

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 818107
EXPEDIDA EM 26/02/07
ASS. Fernanda
FLS. 01

- Estudos Topográficos;
- Estudos Geotécnicos;
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Drenagem;
- Projeto de Obras-de-Arte Correntes;
- Projeto de Obras Complementares;
- Projeto de Interferências;
- Projeto de Superestrutura Ferroviária;
- Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro;
- Projeto de Recuperação Ambiental;
- Projeto de Desapropriação;
- Orçamento de Investimento e Quadro de Quantidades;
- Especificações Gerais.

Atestamos ainda que os referidos serviços foram executados conforme projetos, especificações e Normas Técnicas vigentes e no estrito cumprimento dos prazos contratuais, sendo o valor global dos serviços de R$ 1.376.175,30 (um milhão, trezentos e setenta e seis mil, cento e setenta e cinco reais e trinta centavos), referido ao mês de maio de 2005.

Belo Horizonte, 29 de janeiro de 2007.

Assinatura do Gestor

COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
João Bizzotto Tameirão
Engenharia da Via Permanente
CVRD - Mat 069211

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA 956
NOME
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 006.269/10

FOLHAS: 0001/0007

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **MESSIAS RODARTE FILHO,** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 4.418/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1403692050, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::::::::::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.:::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".:::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALE S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 09 (HUM A NOVE), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0007 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-3101595400 DATA ANOTACAO : 17/10/2006 DATA BAIXA : 25/08/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE-CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : INTENDENTE CAMARA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : IPATINGA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 665.422,57
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT 41'6687 23/08/06 CONCEPCAO AO ESTUDOS E PROJ EXEC IMPLANTACAO 3 LINHA CONSTR E STACAO PASSAGEIROS NOVA PLATAF EMBARQUE

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 006.269/10 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0007

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 5339

NRO DA ART : 1-4011403600 DATA ANOTACAO : 22/06/2007 DATA BAIXA : 25/08/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PAT INTENDENTE CAMARA
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : IPATINGA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO / CIVIL
1955 ENSAIO TECNICO / GEOTECNIA
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
2246 ESTUDO TECNICO / GEOMETRICO
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
3244 LEVANTAMENTO DADOS TECNICOS / CIVIL
4343 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL
4344 PROJETO / CIVIL
4346 PROJETO / GEOMETRICO
4347 PROJETO / HIDRO/SANITARIO

FINALIDADE : 34570 LINHA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 665.422,56
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT 416687 DE 23/08/06 CONCEPCAO, EST. E PROJ. EXEC. IMPLANTACAO 3ª LINHA, CONSTR EST. PASSAGEIROS NOVA PLAT. EMBARQUE

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4011404100 DATA ANOTACAO : 22/06/2007 DATA BAIXA : 25/08/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PAT INTENDENTE CAMARA
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : IPATINGA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO / CIVIL
1955 ENSAIO TECNICO / GEOTECNIA
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
2246 ESTUDO TECNICO / GEOMETRICO
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
3244 LEVANTAMENTO DADOS TECNICOS / CIVIL
4343 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL
4344 PROJETO / CIVIL
4346 PROJETO / GEOMETRICO
4347 PROJETO / HIDRO/SANITARIO

FINALIDADE : 34570 LINHA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 162.778,21
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1° TERMO ADITIVO AO CONTRATO 416687 DE 0
4/04/2007 - ACRESCIMO DE VALOR

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4011405000 DATA ANOTACAO : 22/06/2007 DATA BAIXA : 25/08/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PAT INTENDENTE CAMARA
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : IPATINGA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4350 PROJETO / PREVENCAO INCENDIO
4357 PROJETO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW

FINALIDADE : 34570 LINHA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 665.422,56
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT 41'6687 DE 23/08/06 CONCEPCAO, EST. E PROJ. EXEC. IMPLANTACAO 3ª LINHA, CONSTR EST. PASSAGEIROS NOVA PLAT. EMBARQUE

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 006.269/10 (CONTINUACAO) FOLHA: 0006/0007

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4011406000 DATA ANOTACAO : 22/06/2007 DATA BAIXA : 25/08/2007
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : PAT INTENDENTE CAMARA
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : IPATINGA - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4350 PROJETO / PREVENCAO INCENDIO
4357 PROJETO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW

FINALIDADE : 34570 LINHA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 162.778,21
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1° TERMO ADITIVO AO CONTRATO 416687 DE 0
4/04/2007 - ACRESCIMO DE VALOR

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 006.269/10 (CONTINUACAO) FOLHA: 0007/0007

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-5003753100
DATA ANOTACAO : 19/11/2004
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 29/05/1974
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO, RESPONSAVEL TECNICO, CONSUL
TOR E COORDENADOR

BELO HORIZONTE 21 DE OUTUBRO DE 2010

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
012719

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.269/10 21 OUT 2010
FLS: 01

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Vale S.A., empresa sediada na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Graça Aranha, n° 26, inscrita no CNPJ sob nº 33.592.510/0001-54, atesta, para os devidos fins que, Enecon S.A – Engenheiros e Economistas Consultores, empresa sediada na Cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, a Rua Martim de Carvalho, nº 549, Bairro Santo Agostinho, inscrita no CNPJ sob o n.º 33.830.043/0004-04, executou de acordo com contrato **nº 416687**, assinado em 23/08/2006, os serviços de Concepção, Estudos e Projeto Executivo para Implantação da 3ª Linha(duplicação), Construção da Estação de Passageiros, Nova Plataforma de Embarque e Escritórios Administrativos no Pátio de Intendente Câmara, no município de Ipatinga-MG, localizado entre o Km 427+700 (RH 64) e o Km 437+500 (RH 66) da Estrada de Ferro Vitória a Minas (EFVM), com extensão de 9,8 km.

Foram realizados os seguintes serviços:

1_Concepção

Levantamento de Dados Existentes
Consistiu na coleta e exame de todas as informações existentes, tais como: topografia, geomorfologia, solos, geologia, hidrogeologia, clima e vegetação da região de interesse do projeto incluindo publicações, cartas, mapas, fotografias aéreas.

Estudo de Traçado em Cartas em Restituição 1:10 000 Existente, com Apoio de Campo
Lançamento dos eixos das alternativas contendo greide, perfil e seções transversais dos estudos e, na alternativa mais viável, o lançamento de off-sets e informações quanto aos impactos ambientais negativos, aumento dos impactos positivos, equilíbrio de massas, logística de implantação, rampa e raio nos mesmos padrões existentes.

2_Estudos Técnicos

Estudos Topográficos
Foram locadas as coordenadas dos pontos importantes e críticos do corredor, como nascentes, reservas florestais, áreas de patrimônio público tombados, cursos d'água, criadouros e outras de interesse topográfico e para a viabilidade de implantação ambiental do empreendimento.

Estudos Geológico-Geotécnicos
Para interpretação das fotografias aéreas, permitir a execução do plano de sondagens e determinar a configuração espacial das formações ocorrentes, seus aspectos estruturais, texturais e mineralógicos, as modificações introduzidas por fenômenos secundários (tectônica, intemperismo, erosão, metamorfismo, etc.) com vistas à avaliação de seu comportamento geotécnico.

Estudos Hidrológicos/Hidráulicos
Levantamento e análise das bacias hidrográficas intervenientes;análise de dados climatológicos e pluviométricos;definição do regime de chuvas intensas;identificação dos pontos de cálculo de vazões.

Estudos e Análise Hidrológica e Hidráulica de Obras-de-Arte Especiais
Estudos hidrológicos desenvolvidos com o objetivo de determinação das vazões afluentes, associadas aos períodos de retorno adotados nos projetos das pontes existentes.
Estudos hidráulicos conduzidos no sentido da análise do trânsito de cheias e avaliação das condições de funcionamento, através da determinação dos perfis da linha d'água ao longo dos talvegues e das obras existentes e projetadas, sendo considerados todos os elementos físicos do leito fluvial e das obras existentes e projetadas que possam afetar as condições de escoamento.

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.269/10 21/01/2010
VALE
ASS.: FLS:

Estudos Geométricos
Definição do eixo do projeto, tanto em planta como em perfil, obedecendo-se às características técnicas definidas para a ferrovia e conforme definido nos estudos de concepção. Lançamento do eixo de projeto, greide, perfil e seções transversais do estudo.Lançamento dos off-sets.

Estudos de Terraplenagem, Obras-de-arte Correntes (OACs), Drenagem e Contenções.
Foram definidas as seções tipo de terraplenagem para cortes e aterros, a partir destas foram gerados os quantitativos de volumes para corte e aterro, bem como a definição e posicionamento dos off-sets e análise de contenções em locais apropriados.
A partir dos estudos geométricos e estudos hidrológicos elaborados, foram definidos os locais de valetas, descidas d'agua, sarjetas, bueiros de greide,e bueiros de grota, dimencionados de acordo com a vazão solicitante.

Estudos de Obras-de-arte Especiais
Previsão da geometria, em planta e perfil, em função dos elementos do estudo geométrico e geológico-geotécnicos;Análise visual dos locais de fundação das obras;

Levantamento de Aquisição/Desapropriação
Planta com possíveis imóveis e áreas atingidas, quantitativos levantados sobre a restituição aerofotogramétrica/levantamentos existentes ou expeditos, seus proprietários e posseiros;Poligonal para decreto de utilidade pública.

Levantamento de Interferências e Possíveis Soluções
Consistiu no cadastramento das interferências encontradas, estudos dos casos ocorridos e, definições das adequações, relocações eu demolição das interferências como , por exemplo: estradas, linhas de transmissão, casas, etc.

Documentos para Apoio Ambiental
Foi elaborado documento de Apoio Ambiental para caracterização da região de estudo e classificação, quantitativa e qualitativa, dos estudos de traçado propostos quanto interferências ambientais. Este documento foi definido, principalmente a partir de visitas a campo onde foram colhidas todas informações pertinentes a região de estudo quanto ao meio biótico(fauna e flora)e antrópico.

Estudos de Superestrutura Ferroviária
Na fase inicial dos estudos foi feita uma simulação operacional sobre a planilha de características geométricas da ferrovia.

Estudos de Paisagismo e Tratamento Lindeiro
Análise geral do traçado da via urbana e definição dos locais com necessidade de tratamento paisagístico, com indicação das espécies vegetais a serem plantadas na área.

Estudos e Concepção Arquitetônica
Foram executados anteprojetos em planta e corte de algumas concepções arquitetônicas, para análise da Vale, da estação de passageiros, escritórios administrativos e plataforma para embarque de passageiros.

Relatório dos Estudos e Orçamento Preliminar
Foram elaboradas planilhas de quantitativos de serviços e materiais para todos os itens pertinentes a execuções do projeto, as repectivas memória de caçulo, bem como orçamento final do empreendimento com base nos preços unitários do DNIT.

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.269/10 21 OUT 2010
FLS. 03

VALE

Projeto de Drenagem
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas;
Cálculo e dimensionamento dos dispositivos de drenagem superficial;
Análise das sondagens de subleito;
Cálculo e dimensionamento dos dispositivos de drenagem profunda;

Projeto de Obras-de-arte Especiais (OAEs)

Viaduto Ferroviário Alteado na Estaca 198
Refere-se a um viaduto ferroviário existente sobre a BR-458, ligando Ipatinga a Caratinga, que está em operação e apresenta um gabarito rodoviário inferior, com altura insuficiente. O viaduto será em concreto armado, contínuo, com dois vãos de 11,00 m entre apoios, comprimento de 22,60 m e largura de 7,40 m, com área total de 167,24 m², cujo gabarito, no seu ponto mais baixo, ficou com 5,548 m.
Em função do gabarito inferior e de modo a interferir pouco com o tráfego, a obra foi projetada em vigas invertidas, em concreto armado, com almas inclinadas, de modo a diminuir o vão da laje e a obedecer ao gabarito ferroviário para o trem (o trem-tipo adotado foi o Cooper E-80 da AREMA). Neste caso, o projeto prevê a viga concretada in loco e escoramento na pista inferior.
Viaduto Ferroviário Novo na Estaca 198
Refere-se a um viaduto ferroviário novo para a terceira linha da CVRD, a ser implantada no Pátio de Intendente Câmara, em Ipatinga - MG, a fim de transpor a BR-458. O viaduto, em concreto protendido, possui dois vãos com 15,00 m entre apoios, comprimento total de 31,70 m e largura de 5,70 m, com área de 180,69 m². Em função do gabarito inferior e de modo a interferir pouco com o trafego, a obra foi projetada em vigas e lajes pré-moldadas, evitando, desse modo, escoramentos inferiores.

Projeto de Aquisição e Desapropriação
Levantamento cadastral das áreas e edificações a serem indenizadas e desapropriadas;
Desenho detalhado, em escala apropriada para cada caso, dessas áreas e edificações;
Relatório fotográfico das propriedades a serem indenizadas e desapropriadas;
Levantamento dos custos de indenização e desapropriação.

Projeto de Obras Complementares
Definição dos locais de necessidade de obras de contenção para preservação do sistema ferroviário, construções existentes e vias urbanas;
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas em função dos locais de contenção de corte e/ou aterros;
Análise das sondagens de subleito, rotativas e a percussão realizadas;
Dimensionamento das obras de contenção e proteção de taludes e encostas;
Lançamento das obras no projeto geométrico;
Levantamento dos quantitativos e elaboração do orçamento da obra;
Cercas, muros de vedação, etc.

Projeto de Solução de Interferências
Relocação de Redes Públicas
Interferências com as redes de água e esgoto, drenagem de águas pluviais e redes de energia elétrica e telefone, equipamentos e instalações públicas.
Relocação de Vias Urbanas e Rurais
Projetos executivos de infraestrutura urbana e rural (projetos de drenagem urbana, de esgotamento sanitário, de pavimentação e de paisagismo) em decorrência da eliminação das passagens em nível.

Todos os projetos obedeceram às normas e especificações técnicas da Prefeitura de Ipatinga, Copasa, Cemig e Telemar e demais prestadoras de serviços públicos interferentes na obra.

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.269/10 21 0[illegible]2010
VALE
ASS.:
FLS: 04

3.0_Projeto Executivo

Levantamento Topográfico de Campo
Implantação de poligonal eletrônica de apoio, materializada por marcos de concreto, amarrados aos marcos do IBGE existentes na área;
Implantação de poligonal eletrônica auxiliar para irradiação dos pontos;
Levantamento planialtimétrico, com detalhamento de metro em metro, de uma faixa compreendendo a faixa de domínio da ferrovia ou no mínimo 15 metros além dos off-sets de corte e aterro, em áreas rurais, e os quarteirões adjacentes à linha férrea, em áreas urbanas;
Levantamento cadastral das vias urbanas envolvidas no projeto,levantamento cadastral das rodovias e estradas rurais e levantamento cadastral das propriedades e construções para fins de desapropriação;
Levantamento das redes de água pluvial e esgoto com obtenção das coordenadas e cotas de topo, fundo e sentido do fluxo das bocas de lobo, poços de visita, caixas de inspeção, tubulações, conexões, de forma a atender as exigências de órgãos públicos e concessionários dos serviços públicos;
Levantamento cadastral das redes elétricas e de telefonia;
Levantamento planialtimétrico dos mananciais, levantamento planialtimétrico das áreas de empréstimos para aterro, sub-lastro e áreas para depósito de materiais excedentes.

Levantamentos Geológico-Geotécnicos
Os estudos foram realizados ao longo da alternativa escolhida para a duplicação da ferrovia e constou das seguintes etapas: estudos do subleito; de aterros, cortes e fundações; de ocorrência de material granular; e de empréstimos.

Projeto Geométrico
Desenho dos levantamentos planialtimétrico e cadastral da faixa do traçado na escala 1:2.000, com curvas de nível de metro em metro;
Obtenção do perfil longitudinal e seções transversais do eixo do projeto;
Lançamento do greide com análise do perfil e seções transversais;
Estudo da plataforma de projeto em função das interferências tais como linhas férreas existentes, drenagens superficial e de grota, redes de água, esgoto, elétricas e de telefones, construções, serviços públicos diversos, sistema viário de veículos e pedestres, etc;
Lançamento dos off-sets de corte e aterro com indicação dos muros de contenção e cortinas atirantadas;
Lançamento das sondagens e perfis geotécnicos dos furos.

Projeto de Terraplenagem
Foram definidos taludes de corte e aterros e off-sets de corte e aterro;Cálculo dos volumes de terraplenagem e classificação dos materiais a serem escavados em função das sondagens realizadas e estudos dos locais de empréstimos e ADME.

Projeto de Obras-de-arte Correntes (OACs)
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas;
Cálculo e dimensionamento das obras de transposição de talvegues (bueiros de grota) em função dos estudos hidrológicos;
Bueiros tubulares e celulares;
Análise e registro das sondagens de subleito, rotativas e a percussão realizadas com o objetivo definir a fundação das obras;
Cálculo e dimensionamento das obras de plataforma (bueiros de greide);

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.269/10 21 OUT 2010
FLS: 05

VALE

Projeto de Superestrutura

Os projetos foram desenvolvidos prevendo o mínimo imprescindível de interferência com a operação ferroviária. Foram apresentados descrição e desenhos de todas as fases de montagens da superestrutura ferroviária, inclusive as ligações da linha projetada com a existente e os remanejamentos previstos, passo a passo, sem, com isso, interromper o fluxo de trens nas linhas vizinhas.

Além dos levantamentos de quantitativos de materiais de superestrutura necessários à execução da obra, foi apresentado quadro contendo os comprimentos totais e úteis das linhas, levando-se em consideração o trem-tipo que circula na região para este dimensionamento.

Definição das seções transversais.-tipo, do pátio e da ferrovia;

Especificação dos materiais e equipamentos componentes da superestrutura ferroviária (tais como trilhos, dormentes, lastro, AMVs, fixação, etc.).

Locação de AMVs no pátio e na ferrovia (AMVs-padrão dos existentes no pátio);

Projetos Executivos da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo

A atual estação de passageiros de Intendente Câmara será demolida e substituída por uma nova edificação, com área total de 2.074 m². O edifício da estação de Intendente Câmara sustenta-se numa estrutura de concreto, cujo projeto atende rigorosamente às normas brasileiras. Além do concreto, há uma estrutura auxiliar, metálica, para sustentação de cobertura, cuja estrutura apóia na de concreto, sobre pilares e vigas.

Projeto Arquitetônico

Análise das interferências locais;

Projeto arquitetônico de acordo com o espaço disponível e com as normas da Prefeitura de Ipatinga - MG;

Dimensionamento dos ambientes de acordo com as necessidades dos departamentos;

Representação do projeto em plantas, cortes, fachadas, cobertura e perfis, em escalas padrões e no formato A1;

Levantamento dos quantitativos e elaboração do orçamento da obra.

Projetos Estruturais, Elétricos e Hidrossanitários

A partir da aprovação dos projetos arquitetônicos da estação ferroviária e dos escritórios administrativos, foram elaborados os projetos executivos elétricos, hidrossanitários e estruturais, obedecendo às normas pertinentes, com todas as informações necessárias à sua execução.

Edição Final dos Desenhos, Relatório dos Projetos e Orçamentos

Foi elaborado relatório técnico abrangendo todos os serviço, com memorial descritivo das atividades desenvolvidas.Todos os desenhos, nos formatos especificados pela ABNT, foram desenvolvidos em AutoCAD e, quando necessário, foi utilizado o TopoGRAPH.

Equipe Técnica

Responsáveis Técnicos e Consultores

-Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
-Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
-Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
-Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
-Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
-Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
-Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.269/10 2010
VALE
FLS: 06

Coordenadores Gerais
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
.Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D

Engenheiro Residente
-Engenheiro Civil Nilson José Leite Bueno – Crea-MG 28.485/D

Coordenadores Setoriais
-Estudos Hidrológicos/Hidráulicos, Estudos e Projetos de Drenagem e de Obras-de-arte Correntes (OACs)
.Engenheiro Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
.Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
.Engenheiro Civil Marco Antônio Jardim Thees – Crea-MG 75.357/D

-Estudos e Levantamentos Geológico-Geotécnicos
.Engenheiro Civil Luiz Alberto Schmidt – Crea-RS 2.561/D
.Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
.Engenheiro Civil Walker Gonzaga da Silveira – Crea-MG 60.416/D

-Levantamentos de Dados Existentes, Estudos e Apoios Topográficos de Campo, Levantamento de Interferências e Possíveis Soluções, Estudos e Projetos Geométrico, de Terraplenagem, de Obras Complementares e de Solução de Interferências
.Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
.Engenheiro Civil João Bosco Barra – Crea-MG 52.432/D
.Engenheiro Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
.Engenheiro Agrimensor Paulo Henrique Tôrres – Crea-MG 93.357/D

-Estudos e Projeto de Superestrutura Ferroviária
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
.Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

-Documentos para Apoio Ambiental, Informações Básicas para Elaboração dos Estudos de Licenciamento Ambiental e Estudos e Projeto de Tratamento Lindeiro
.Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
.Biólogo Luiz Henrique Orsini Rodarte – CRBio 16.400/4-D

-Estudos e Projetos de obras-de-arte Especiais (OAEs) e de Contenções Estruturadas
.Engenheiro Civil Gilberto Filizola – Crea-RJ 176.295/D (Autônomo)
.Engenheiro Civil Rodrigo de Souza e Silva – Crea-MG 4.503/D
.Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

-Levantamento e Projeto de Aquisição/Desapropriação, Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs
.Engenheiro Civil Carlos Roberto Teles Fernandes – Crea-MG 67.380/D
.Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
.Engenheiro Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D

-Projetos Executivos da Estação de Carga e Passageiros, Incluindo Plataforma, e do Escritório Administrativo
.Estudos e Projeto de Paisagismo, Concepção Arquitetônica e Projeto Arquitetônico da Estação Ferroviária, Incluindo Plataforma para Embarque e Desembarque de Passageiros, e do Escritório Administrativo:
.Arquiteto e Urbanista Leonardo Furquim Werneck – Crea-MG 79.506/D

-Projeto Estrutural da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo:
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Roberto Morato – Crea-MG 67.608/D (Autônomo)
.Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.269/10 21 OUT 2010
VALE
FLS: 07

-Projeto Elétrico da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo:
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Roberto Morato – Crea-MG 67.608/D (Autônomo)

-Projeto Hidrossanitário da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo:
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Roberto Morato – Crea-MG 67.608/D (Autônomo)

-Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio:
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Agrimensor José Joaquim da Costa – Crea-MG 15.520/D

Atestamos ainda que os serviços foram executados conforme projetos, especificações e normas técnicas vigentes,no período de 23/08/2006 a 25/08/2007, sendo o valor global de R$ 828.200,79 (oitocentos e vinte e oito mil, duzentos reais e setenta e nove centavos).

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2010.

Vale S.A

João Bizzotto Tameirão
Projetos Ferroviários
Vale - Mat. 069211

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.269/10 Expedida em: 21/01/2010
VALE
FLS: 08

CONCEPÇÃO, ESTUDOS E PROJETO EXECUTIVO DA 3ª LINHA (RH64- 66) , CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE PASSAGEIROS_IPATINGA/MG.

PLANILHA DE QUANTIDADES - CONTRATO 416687			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**
1.0	**CONCEPÇÃO/ESTUDOS**		
1.1	Levantamento de Dados Existentes	km	29,80
2.0	**ESTUDOS**		
2.1	Estudos Topográficos	km	33,24
2.2	Estudos Geológico-Geotécnicos	km	33,24
2.3	Estudos Hidrológicos/Hidráulicos	km	33,24
2.4	Estudos Geométricos	km	33,24
2.5	Estudos de Terraplenagem, OAC, Drenagem e Contenções	km	33,24
2.6	Estudos de Obras-de-Arte Especiais e Túneis	km	30,85
2.7	Levantamento de Aquisição/Desapropriação	km	1,30
2.8	Levantamento de Interferências e Possíveis Soluções	km	29,80
2.9	Documentos para Apoio ambiental- Desenhos e Relatório	km	9,80
2.10	Estudos de Superestrutura Ferroviária	km	13,24
2.11	Estudos de Paisagismo e Tratamento Lindeiro	km	9,80
2.12	Estudos e Concepção Arquitetônica		
2.12.1	Estudos e Concepção Arquitetônica da Estação Ferroviária inclusive Plataforma de Embarque e Desembarque)	m²	999,40
2.12.2	Estudos e Concepção Arquitetônica dos Escritórios da Administração	m²	1.112
2.13	Orçamento Preliminar com Memória de Cálculo	km	9,80
2.14	Edição Final dos Desenhos e Relatórios dos Estudos/concepção e Orçamentos	vb	9,80
3.0	**PROJETO EXECUTIVO**		
3.1	Levantamento topográfico de Campo		
3.1.1	Levantamento Planialtimétrico de Jazidas e Pátios	m²	804.245,00
3.1.2	Implantação de Eixo	km	13,24
3.1.3	Seção Transversal	km	48,87
3.1.4	Locação de Sondagem	un	140,00
3.2	Levantamentos Geológico-Geotécnicos		
3.2.1	Sondagens a Percussão		
3.2.1.1	Mobilização e Desmobilização	vb	1,00
3.2.1.2	Perfuração	m	327,69
3.2.2	Sondagens Rotativas		
3.2.2.1	Mobilização e Desmobilização	vb	1,00
3.2.2.2	Sondagem Mista com Medida de SPT	m	273,55
3.2.3	Deslocamento para Sondagens e Percussão Rotativa		
3.2.3.1	Instalação por Furo	u	36,00
3.2.4	Sondagem a Trado	m	203,00
3.2.5	Sondagem a Pá e Picareta	m	18,00

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.269/10 21 OUT 2010
VALE
FLS: 09

CONCEPÇÃO, ESTUDOS E PROJETO EXECUTIVO DA 3ª LINHA (RH64- 66), CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE PASSAGEIROS_IPATINGA/MG.

PLANILHA DE QUANTIDADES - CONTRATO 416687			
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**
3.2.6	Ensaios Geotécnicos		
3.2.6.1	Coleta de Amostra Deformada	u	139,00
3.2.6.2	Granulometria por Peneiramento	u	142,00
3.2.6.3	Limites Físicos	u	142,00
3.2.6.4	Umidade Natural	u	142,00
3.2.6.5	Compactação Proctor Normal	u	137,00
3.2.6.6	Compactação Proctor Intermediário	u	5,00
3.2.6.7	Índice de Suporte Califómia (5 pontos)	u	142,00
3.3	Projeto Geométrico	km	15,44
3.4	Projeto Terraplenagem	km	15,44
3.5	Projeto de Obras-de-arte Correntes (OAC)	km	9,80
3.6	Projeto de Drenagem	km	9,80
3.7	Projeto de Obras-de-arte Especiais (OAEs)		
3.7.1	Pontes e Viadutos (Projetos Estruturais Completos/Novos)	m²	220,00
3.7.2	Pontes e Viadutos (Projetos de Elevação de Tabuleiro e Reforço)	m²	156,00
3.7.3	Contenções Estruturadas	m²	772,00
3.8	Projeto de Aquisição/Desapropriação		
3.8.1	Por Km a implantar	km	1,30
3.9	Projeto de Obras Complementares	km	9,80
3.10	Projeto de Solução de Interferências	km	9,80
3.11	Projeto de Superestrutura	km	15,24
3.12	Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro	km	9,80
3.13	Projetos Executivos da Estação de Passageiros, incluindo Plataforma e Escritório Administrativo		
3.13.1	Projeto arquitetônico da Estação Ferroviária, Incluindo Plataforma para embarque e Desembarque de Passageiros, e do Escritório Administrativo	m²	2.111,00
3.13.2	Projeto Estrutural da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo	m²	2.111,00
3.13.3	Projeto Elétrico da Estação de Passageiros e Escritório Administrativo	m²	2.111,00
3.13.4	Projeto Hidrossanitário da Estação de Passageiros e do Escritório Administrativo	m²	2.111,00
3.13.5	Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio	m²	2.111,00
3.14	Documentos para Apoio Ambiental, Desenhos e Relatório	km	9,80
3.15	Orçamento com Memória de Cálculo e Composições de Preços Unitários (CPUs)	km	12,55
3.15	Edição Final dos Desenhos e Relatórios dos Projetos Executivos e Orçamentos	vb	6,00

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 006.314/10

FOLHAS: 0001/0005

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **MESSIAS RODARTE FILHO,** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 4.418/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1403692050, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::::::::::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".:::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALE S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 07 (HUM A SETE), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0005 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4008774800 DATA ANOTACAO : 27/04/2007 DATA BAIXA : 05/02/2008
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TERMINAL PORTUARIO DE TUBARAO
PROPRIETARIO : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
CIDADE : VITORIA - ES
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 521.810,80
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONTRATO Nº 553128 - PROJETO EXECUTIVO D AS LINHAS DE APOIO A TUBARAO, TIMS, VV5 1ª FASE, VV5 2ª FASE E BY PASS

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4017418400 DATA ANOTACAO : 04/10/2007 DATA BAIXA : 05/02/2008
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TERMINAL PORTUARIO DE TUBARAO
PROPRIETARIO : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
CIDADE : VITORIA - ES
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4344 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 142.396,79
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1° TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 553128 - PRORROGACAO DE PRAZO E AUMENTO DE VALOR

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339
NRO DA ART: 1-4075769200 DATA ANOTACAO : 20/10/2010 DATA BAIXA : 05/02/2008
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TERMINAL PORTUARIO DE TUBARAO
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : VITORIA - ES
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
0144 ANALISE TECNICA / CIVIL
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO / CIVIL
1955 ENSAIO TECNICO / GEOTECNIA
2230 ESTUDO TECNICO / MEIO AMBIENTE
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
2246 ESTUDO TECNICO / GEOMETRICO
2247 ESTUDO TECNICO / HIDRO/SANITARIO
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
4343 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL
4346 PROJETO / GEOMETRICO

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 521.810,80
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CT 553120-COORD, LEVANT PLANI E GEOT DOS PROJ EXEC DAS LINHAS DE APOIO TUBARAO, T IMS, VV5 1A FASE, VV5 2A FASE E BY PASS

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG
CEP:30170-001 www.**crea-mg.org.br** TEL: 31.**3299-8700**
0800 283 0273 (ouvidoria) **0800 031 2732** (atendimento)

CERTIDAO: 006.314/10 (CONTINUACAO) FOLHA: 0005/0005

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000004418
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-5003753100
DATA ANOTACAO : 19/11/2004
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 29/05/1974
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO, RESPONSAVEL TECNICO, CONSUL
TOR E COORDENADOR

BELO HORIZONTE 12 DE OUTUBRO DE 2010

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
013404

VALE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Vale S.A., empresa sediada na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Graça Aranha, n° 26, inscrita no CNPJ sob nº 33.592.510/0001-54, atesta, para os devidos fins que, Enecon S.A – Engenheiros e Economistas Consultores, empresa sediada na Cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, a Rua Martim de Carvalho, nº 549, Bairro Santo Agostinho, inscrita no CNPJ sob o n.º 33.830.043/0004-04, executou de acordo com contrato **nº 553128**, assinado em 11/04/2007, os serviços de elaboração de Projeto Executivo das Linhas de Apoio, Tims, By Pass e 5º Virador de Vagões, com extensão total de 18,352 km, todos localizados no Porto de Tubarão, em Vitória/ES.

Foram realizados os seguintes serviços:

1_ESTUDOS

Análise de Dados Existentes
Levantamentos e soluções das interferências existentes (dutos, posteamentos, torres, edificações, linhas de dados, etc.).

Estudos Topográficos
Análise dos levantamentos topográficos realizados, verificando e retificando, quando aplicável, a topografia do projeto com a topografia das linhas existentes. Foi verificada a compatibilização das redes de referência de nível - RRNN (projeto x existente) e malha de coordenadas (projeto x existente).

Estudos Hidrológicos/Hidráulicos
Definição das bacias contribuintes; equação de chuva; análise hidráulica de verificação dos dispositivos existentes.

Estudos Geológico-Geotécnicos, Geométricos de Terraplenagem,OACs), de Drenagem, de Contenções, (OAEs) e de Interferências e Possíveis Soluções.

Foram realizadas análises dos levantamentos.

2_ PROJETO EXECUTIVO

Levantamento Topográfico de Campo
Levantamento Planialtimétrico de Jazidas e Pátios.
Necessários para a perfeita caracterização de terrenos utilizados como área de empréstimo de materiais granulados, áreas para depósito de materiais excedentes (ADMEs), áreas de interesse para o meio ambiente, como nascentes e levantamentos planialtimétricos específicos para desapropriação. Todos os levantamentos topográficos foram compatíveis com as precisões e normas do DNIT para projetos básicos, e suas respectivas escalas.
Implantação de poligonal eletrônica de apoio, materializada por marcos de concreto amarrados aos marcos do IBGE existentes na área; implantação de poligonal eletrônica auxiliar para irradiação dos pontos para o levantamento planialtimétrico com detalhamento metro em metro;
Levantamento das redes de água pluvial e de esgoto, com obtenção das coordenadas e cotas de topo, fundo e sentido do fluxo das bocas de lobo, poços de visita, caixas de inspeção, tubulações, conexões, de forma a atender as exigências dos órgãos e concessionárias dos serviços públicos;
Levantamento cadastral das redes elétricas e de telefonia;
Levantamento planialtimétrico dos mananciais, interferências ambientais para subsidiar dados para elaboração dos relatórios de meio ambiente exigidos pelos órgãos ambientais.

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.314/10 Expedida em: 22 OUT 2010
ASS.:
FLS: 01

Implantação de Eixo
O serviço constitui na materialização topográfica do eixo do projeto estudado. Foram necessárias a implantação do estaqueamento do projeto e o respectivo nivelamento para perfeita caracterização do mesmo.

Seção Transversal
O serviço consistiu na caracterização do terreno através de serviços topográficos com estação total ou teodolito e nível, feito perpendicularmente em cada estaca do projeto estudado, e a sua extensão foi aprovada pela Fiscalização.

Locação de Sondagem
O serviço consistiu na materialização topográfica das coordenadas provenientes do plano de sondagens.

Transporte de Poligonal de Apoio aos Projetos e Obras, com Implantação de marcos Topográficos
Para esse serviço foi necessária a implantação de marcos de concreto ao longo do eixo projetado. Essa rede foi amarrada com a do IBGE, em coordenadas UTM; o fechamento angular foi com a precisão de 1:25.000.

Transporte e Implantação de Rede de RRNN para Apoio a Projetos e Obras
Para esse serviço foi necessária a implantação de marcos de concreto para os RNs, com o respectivo nivelamento e contranivelamento para a perfeita caracterização. Houve necessidade de implantação de marcos de concreto ao longo do eixo projetado. Essa rede foi amarrada com a do IBGE.

Levantamentos Geológico-Geotécnicos
Estudos de subleito;estudo de aterros, cortes e fundações;instruções para sondagens;normas para apresentação do perfil individual das sondagens;estudo de ocorrência de material granular;estudo de empréstimo.

Projeto Geométrico
Desenho dos levantamentos planialtimétrico e cadastral da faixa do traçado na escala 1:2.000, com curvas de nível de metro em metro;
Obtenção do perfil longitudinal e seções transversais do eixo do projeto;
Lançamento do greide com análise do perfil e seções transversais;
Estudo da plataforma de projeto em função das interferências tais como linhas férreas existentes, drenagens superficial e de grota, redes de água, esgoto, elétricas e de telefones, construções, serviços públicos diversos, sistema viário de veículos e pedestres.

Projeto de Terraplenagem
Foram definidos taludes de corte e aterros e off-sets de corte e aterro;cálculo dos volumes de terraplenagem e classificação dos materiais a serem escavados em função das sondagens realizadas e estudos dos locais de empréstimos e ADME.

Projeto de Obras-de-arte Correntes (OACs)
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas;
Cálculo e dimensionamento das obras de transposição de talvegues (bueiros de grota) em função dos estudos hidrológicos;
Bueiros tubulares e celulares;
Análise e registro das sondagens de subleito, rotativas e a percussão realizadas com o objetivo definir a fundação das obras;
Cálculo e dimensionamento das obras de plataforma (bueiros de greide);

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.314/10 Expedida em: 22 OUT 2010
ASS.:
FLS: 02

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

Projeto de Drenagem
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas;
Cálculo e dimensionamento dos dispositivos de drenagem superficial;
Análise das sondagens de subleito;
Cálculo e dimensionamento dos dispositivos de drenagem profunda;

Projeto de Obras-de-arte Especiais (OAEs)

Passagens Inferiores e Viadutos
Os serviços consistiram na adequação das OAEs existentes às novas condições necessárias.
Desenho dos levantamentos planialtimétrico e cadastral da obra, em escala apropriada, com curvas de nível de metro em metro; definição da obra, em planta e perfil;
Análise das sondagens a percussão e mista realizadas para a fundação da obra;

Viaduto Ferroviário Hélio Ferraz II
Viaduto ferroviário no 5º Virador de Vagões – 1ª fase fazendo parte da nova linha de acesso ao 5º Virador da Ferrovia do Porto de Tubarão. Projetado em concreto armado, a superestrutura adotada foi a de tabuleiro isostático com duas vigas longitudinais sem transversais centrais, com comprimento de 32,10me largura de 5,60 m com área total de 179,76 m². O trem-tipo adotado foi o Cooper E-80 da AREMA.

Contenções Estruturadas
Com a finalidade de diminuir significativamente o impacto da terraplanagem em determinadas áreas operacionais, medidas ratificadas com a Fiscalização. Os projetos executivos das contenções estruturadas envolveram;
_Análise dos resultados das sondagens rotativas e a percussão;
_Análise do greide e das seções transversais gabaritadas, em função dos locais de contenção de cortes e/ou aterros;
_Dimensionamento das obras de contenção e proteção dos taludes e encostas, em função das análises das sondagens rotativas e a percussão;
_Elaboração de projetos de forma e armação;
_Lançamento das obras no projeto geométrico;
_Elaboração das especificações técnicas de serviço;
_Levantamento dos quantitativos e elaboração do orçamento da obra.

Foram realizadas 6.248,38 m² de projetos de contenções conforme descrito abaixo:

5º Virador de Vagões-Fase 2 – cortina atirantada junto ao viaduto da Petrobras, no complexo do Porto de Tubarão, em Vitória (ES), visando à proteção do talude junto ao viaduto, com uma área total de 444,68 m²;
Linha de Apoio – cortinas atirantadas entre as estacas 3+220 e 3+940; 3+997 e 4+180; e 4+660 e 5+396, com uma área total de 5.803,70 m².

Projeto de Obras Complementares

Consiste em projetos de cercas, muros de vedação, porteiras, mata-burros, revestimentos vegetais, definindo os locais de necessidade de obras de conteção para preservação do sistema ferroviário, construções existentes e vias urbanas; análises de greide e das seções transversais gabaritadas em função dos locais de contenção de corte e/ou aterros.
Análise do greide e das seções transversais gabaritadas em função dos locais de contenção de corte e/ou aterros;

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.314/10 Expedida em 22 OUT 2010
ASS.:
FLS: 03

Projeto de Solução de Interferências
Soluções decorrentes de toda e qualquer interferência advinda dos demais projetos, tais como gasodutos, tubulações de água, postes e rede elétrica, rede de esgoto, torres, edificações, linhas de dados.

Projeto de Aquisição/Desapropriação por Ocorrências Isoladas
Constitui na elaboração de laudos eventuais necessários para a perfeita identificação e valorização de jazidas, áreas remanescentes e áreas de interesse do meio ambiente.

Projeto de Superestrutura
Definição das seções transversais-tipo do pátio da ferrovia.
Especificação dos materiais e equipamentos componentes da superestrutura ferroviária (tais como trilhos, dormentes, lastro, AMVs, fixação.
Locação de AMVs no pátio e na ferrovia .

Caracterização do Estudo Ambiental
Foi elaborado documento de Apoio Ambiental para caracterização da região de estudo e classificação, quantitativa e qualitativa, dos estudos de traçado propostos quanto interferências ambientais. Este documento foi definido, principalmente, a partir de visitas de campo onde foram colhidas todas as informações pertinentes a região de estudo quando aos meios biótico (fauna e flora) e antrópico.

Orçamento e Memória de Cálculo e Composições de Preços Unitários (CPUs)
Todos os itens da planilha do projeto foram contemplados com memórias de cálculo de seus quantitativos, e os seus preços foram referendados através de composição de custos. O orçamento foi elaborado com os quantitativos levantados, considerando-se índice de produtividade, custo de materiais e mão de obra.

Edição Final dos Desenhos, Relatório dos Projetos e Orçamentos
Documentos apresentados:
Estrutura analítica do projeto (EAP) em MS-Project; Cronograma físico, com cálculo de duração baseado em índices de produtividade da projetista, em MS-Project, contendo linha de base e programação corrente;Cronograma financeiro, baseado nos preços contratuais e no cronograma físico, em MS-Project;Histograma de mão de obra, em MS-Project;Curva de avanço físico, com as linhas de previsto, realizado e tendência, em MS-Project exportado para o Excel;Relatórios de progresso semanal, nos quais foram incluídos cronogramas, curvas de progresso, relatórios de mão de obra e equipamentos;
Lista de documentos (LD) do projeto, onde constou o controle de todos os desenhos e documentos do contrato, mostrando o nome do documento, data de início e fim, avanço físico, tipo de emissão, número de revisão e formatos-tipo utilizados nos desenhos (especificados pela ABNT e desenvolvidos em AutoCAD) e documentos do projeto, emitidos por disciplina.

Equipe Técnica

Responsáveis Técnicos e Consultores
-Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
-Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
-Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
-Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
-Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
-Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
-Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

Coordenadores Gerais
-Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 006.314/10 Expedida em: 22 OUT 2010
ASS.: FLS: 04

VALE

-Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
-Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D

Engenheiro Residente
-Engenheiro Civil Nilson José Leite Bueno – Crea-MG 28.485/D

Coordenadores Setoriais
-Estudos e Levantamentos Geológico-Geotécnicos
.Engenheiro Civil Luiz Alberto Schmidt – Crea-RS 2.561/D
.Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
.Engenheiro Civil Walker Gonzaga da Silveira – Crea-MG 60.416/D

-Estudos Hidrológicos/Hidráulicos, Estudos e Projetos de Drenagem e de Obras-de-arte Correntes (OACs)
.Engenheiro Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
.Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
.Engenheiro Civil Marco Antônio Jardim Thees – Crea-MG 75.357/D

-Análise de Dados Existentes, Estudos topográficos; Estudos e Projetos Geométrico; de Terraplenagem; de Solução de Interferências e Projeto de Obras Complementares
.Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
.Engenheiro Civil João Bosco Barra – Crea-MG 52.432/D
.Engenheiro Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
.Engenheiro Agrimensor Paulo Henrique Tôrres – Crea-MG 93.357/D

-Estudos e Projetos de obras-de-arte Especiais (OAEs) e de Contenções Estruturadas
.Engenheiro Civil Rodrigo de Souza e Silva – Crea-MG 4.503/D
.Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

-Projeto de Aquisição/Desapropriação e Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs
.Engenheiro Civil Carlos Roberto Teles Fernandes – Crea-MG 67.380/D
.Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
.Engenheiro Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D

-Estudos e Projeto de Superestrutura Ferroviária
.Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
.Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
.Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

-Caracterização para Estudos Ambientais
.Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
.Biólogo Luiz Henrique Orsini Rodarte – CRBio 16.400/4-D

Atestamos ainda que os serviços foram executados conforme projetos, especificações e normas técnicas vigentes,no período de 12/04/2007 a 05/02/2008, sendo o valor global de R$ 664.207,60 (seiscentos e sessenta e quatro mil duzentos e sete reais e sessenta centavos).

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2010.

Vale S.A

João Bizzotto Tameirão
Projetos Ferroviários
Vale - Mat. 069211

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
006.314/10 22 OUT 2010
ASS.: FLS: 05

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

VALE

PROJETO EXECUTIVO DAS LINHAS DE APOIO, TIMS, BY PASS E 5º VIRADOR DE VAGÕES.TUBARÃO/ES.

PLANILHA DE QUANTIDADES – CONTRATO 553128			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**
1.0	**ESTUDOS**		
1.1	Análise de Dados Existentes	km	25,98
1.2	Estudos Topográficos	km	23,34
1.3	Estudos Geológico-Geotécnicos	km	16,96
1.4	Estudos Hidrológicos/Hidráulicos		16,96
1.5	Estudos Geométricos	km	28,30
1.6	Estudos de Terraplenagem, OAC, Drenagem e Contenções	km	27,18
1.7	Estudos de Obras-de-arte Especiais	km	19,96
1.8	Estudos de Interferências e Possíveis Soluções	km	17,10
2.0	**PROJETO EXECUTIVO**		
2.1	Levantamento Topográfico de Campo		
2.1.1	Levantamento Planialtimétrico de Jazidas e Pátios	m²	76.276,54
2.1.2	Implantação de Eixo	km	24,51
2.1.3	Locação de Sondagem	u	41,00
2.1.4	Transporte de Poligonal de Apoio aos Projetos e Obras com Implantação de Marcos Topográficos	km	5,94
2.2	Levantamentos Geológico-Geotécnicos		
2.3	Sondagem a Trado	m	54,26
2.2.5	Ensaios Geotécnicos		
2.2.5.1	Coleta de amostra Deformada	u	97,00
2.2.5.4	Granulometria por Peneiramento	u	138,00
2.2.5.4	Limites Físicos	u	46,00
2.2.5.5	Compactação Proctor Normal	u	14,00
2.2.5.6	Compactação Proctor Intermediário	u	44,00
2.2.5.7	Índice de suporte Califórnia (5 pontos)	u	58,00
2.4	Projeto Geométrico	km	28,16
2.5	Projeto Terraplenagem	km	27,98
2.6	Projeto de Obras-de-arte Correntes (OACs)	km	16,96
2.7	Projeto de Drenagem	km	27,98
2.8	Projeto de Obras-de-arte Especiais		
2.8.1	Passagens Inferiores e Viadutos	m²	411,06
2.8.2	Contenções Estruturadas	m²	8.150,24
2.9	Projeto de Obras Complementares	km	9,24
2.10	Projeto de Soluções de Interferências	km	16,96
2.11	Projeto de Superestrutura	km	28,16
2.12	Caracterização para Estudos Ambientais	km	9,94
2.13	Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs	km	27,98
2.14	Edição Final dos Desenhos, Relatórios e Orçamentos	cj	5,00

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
00631410 22 OUT 2010
FLS: 06

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

VALE

PROJETO EXECUTIVO DAS LINHAS DE APOIO, TIMS, BY PASS E 5º VIRADOR DE VAGÕES.TUBARÃO/ES.

PLANILHA DE QUANTIDADES - CONTRATO 553128			
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**
3.0	**ITENS NOVOS**		
3.1	Estudos de Superestrutura	km	5,35
3.2	Execução de Adequação dos Projetos da Guarita	vb	1,00
3.3	Ensaios de Penetrômetro	u	2,00
3.4	Pilares Pipe Rack Viaduto Petrobras	u	1,00
3.5	Fundação da Garagem VP	u	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
0 0 6.3 1 4 / 1 0 22 OUT 2010
ASS.:
FLS: 04

Vale S.A.
Av Brasil, 888 - 15º andar – Santa Efigênia
CEP: 30140-001 – Belo Horizonte (MG)
T.55(31) 3238 2715 F. 55(31) 3238 2741

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 · St° Agostinho · Belo Horizonte/MG
30 170-001 · **www.crea-mg.org.br** · **Tel.: 31.3299-8700**
0800 28 30 273 (Ouvidoria) · **0800 31 27 32** (Atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO N°: 001.041 /11

FOLHAS: 0001/0004

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **MESSIAS RODARTE FILHO,** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 4.418/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1403692050, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::::::::::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.:::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO N° 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".:::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALE S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 09 (HUM A NOVE), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.:::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0004 FOLHAS.

ELABORADO POR:

SIRLEY DO ESPIRITO SANTO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG / PORTARIA: 123/2009

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
015429

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 · St° Agostinho · Belo Horizonte/MG
30 170-001 · **www.crea-mg.org.br** · **Tel.: 31.3299-8700**
0800 28 30 273 (Ouvidoria) · **0800 031 2732** (Atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 04.0.0000004418
RNP : 1403692050
ATRIBUICOES:
RESOL: 218 ART.: 007
DECRETO: 23569 ART.: 028
DECRETO: 23569 ART.: 029

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-4015902000 DATA ANOTACAO : 4/9/2007 DATA BAIXA : 04/12/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSOS
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : DIVERSAS CIDADES - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO / CIVIL
1955 ENSAIO TECNICO / GEOTECNIA
2230 ESTUDO TECNICO / MEIO AMBIENTE
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
2246 ESTUDO TECNICO / GEOMETRICO
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
4344 PROJETO / CIVIL
4346 PROJETO / GEOMETRICO
FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 10.033.216,09
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: OC 614625 - EST. E PROJ. P/ DUPLICACAO DA ESTRADA DE FERRO

Sirley do Espirito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 · St° Agostinho · Belo Horizonte/MG
30 170-001 · **www.crea-mg.org.br** · **Tel.: 31.3299-8700**
0800 28 30 273 (Ouvidoria) · **0800 031 2732** (Atendimento)

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 04.0.0000004418
RNP : 1403692050
ATRIBUICOES:
RESOL: 218 ART.: 007
DECRETO: 23569 ART.: 028
DECRETO: 23569 ART.: 029

CONTRATADA : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

REGISTRO: 005339

NRO DA ART: 1-4080531100 DATA ANOTACAO : 11/2/2011 DATA BAIXA : 04/12/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSOS
PROPRIETARIO : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
CIDADE : DIVERSAS CIDADES - DV
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
1744 ELABORACAO DE ORCAMENTO / CIVIL
1955 ENSAIO TECNICO / GEOTECNIA
2230 ESTUDO TECNICO / MEIO AMBIENTE
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
2246 ESTUDO TECNICO / GEOMETRICO
2255 ESTUDO TECNICO / GEOTECNIA
4344 PROJETO / CIVIL
4346 PROJETO / GEOMETRICO
FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 699.999,16
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: 1° TA AO CT OC 614625 - AUMENTO DE VALO
R E PRAZO

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 · St° Agostinho · Belo Horizonte/MG
30 170-001 · **www.crea-mg.org.br** · **Tel.: 31.3299-8700**
0800 28 30 273 (Ouvidoria) · **0800 031 2732** (Atendimento)

CERTIDAO: 001.041/11 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0004

PROFISSIONAL:
NOME : MESSIAS RODARTE FILHO
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 04.0.0000004418
RNP : 1403692050
ATRIBUICOES:
RESOL: 218 ART.: 007
DECRETO: 23569 ART.: 028
DECRETO: 23569 ART.: 029

EMPRESA/INSTITUICAO : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
REGISTRO : 5339
NRO DA ART : 2-5003753100
DATA ANOTACAO : 19/11/2004
QUANTIFICACAO : 8,00
HONORARIOS/PREMIO : R$ 0,00
DATA DE INICIO : 29/5/1974
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO, RESPONSAVEL TECNICO, CONSUL
TOR E COORDENADOR

BELO HORIZONTE, 25 DE FEVEREIRO DE 2011

Sirley do Espírito Santo
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.041/11
Expedida em: 25 FEV 2011
FLS: 01
ASS.:

VALE

São Luís, 10 de Fevereiro de 2011.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Vale S.A., empresa sediada na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Graça Aranha, n° 26, inscrita no CNPJ sob nº 33.592.510/0001-54, com estabelecimento na cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, na Avenida dos Portugueses, s/nº – Praia do Boqueirão, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.592.510/0378-21, atesta que a Enecon S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores, estabelecida na Rua Martim de Carvalho, 549 – Bairro Santo Agostinho, em Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.830.043/0004-04, executou, de acordo com o Contrato nº **OC 614625**, assinado em 12/07/2007, os serviços de elaboração de Estudos e Projetos Conceituais e Básicos de Duplicação de Segmentos da Estrada de Ferro Carajás-EFC, nos Estados do Maranhão e Pará (Lotes 6 e 7), com extensão de 163,48 km de linha corrida. Foram desenvolvidos projetos conceituais e básicos de infraestrutura e superestrutura ferroviárias, conforme descrição a seguir, além do projeto das estradas de serviço classe IV para acessos à ferrovia, em revestimento primário, com extensão de 164,959 km.

Os trabalhos desenvolvidos, com seus respectivos quantitativos, constam da planilha abaixo.

Lote 6			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.0	*ESTUDOS E PROJETO CONCEITUAL*		
1.1	Levantamento de dados existentes	km	65,16
1.2	Estudo de traçado em "as built" e remanescente de projeto original	km	65,16
1.3	Vetorização/digitalização do "as built" e ou projeto original	km	65,16
1.4	Estudos		
1.4.1	Estudos topográficos		
1.4.1.1	Demarcação de offsets em área de supressão vegetal (medido pelo eixo)	km	20,00
1.4.1.2	Implantação de marco de coordenada UTM com GPS	un	34,00
1.4.2	Estudos geológico-geotécnicos	km	65,16
1.4.3	Estudos hidrológicos/hidráulicos	km	65,16
1.4.4	Estudos geométricos	km	65,16
1.4.5	Estudos de terraplenagem, OAC, drenagem e contenções	km	65,16
1.4.6	Estudos de obras-de-arte especiais	km	65,16
1.4.7	Levantamento de aquisição/desapropriação	km	65,16
1.4.8	Levantamento de interferências e possíveis soluções	km	65,16

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

VALE – Av. dos Holandeses, 01 Ponta do Farol - Ed Veneto 65071 385 São Luís MA Brasil – CAPACITAÇÃO LOGÍSTICA NORTE

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.041/11
Expedida em: 25 FEV 2011
ASS.:
FLS.
VALE

1.4.9	Estudos ferroviários	km		65,16
1.4.10	Documentos para apoio ambiental – desenhos e relatório	km		65,16

Lote 6			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.4.11	Orçamento para projeto conceitual com memória de cálculo	km	65,16
1.4.12	Edição final dos desenhos e relatórios dos projetos básicos e orçamentos	via	1,00
2.0	*PROJETO BÁSICO*		
2.1	Levantamento topográfico de campo (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		
2.1.2	Levantamento planialtimétrico	m²	4.528.972,57
2.1.4	Seção transversal	km	230,18
2.1.5	Locação de sondagem	un	1.258,00
2.1.6	Poligonal de apoio a projetos e obras	km	84,57
2.1.7	Transporte de cotas	km	87,96
2.1.10	Batimetria	m	3.708,95
2.2	Sondagens		
2.2.1	Sondagem à percussão		
2.2.1.1	Mobilização e desmobilização	vb	6,00
2.2.1.2	Perfuração	m	2.308,95
2.2.2	Sondagens rotativas		
2.2.2.1	Mobilização e desmobilização	vb	1,00
2.2.2.2	Sondagem mista HX com medida de SPT	m	134,80
2.2.4	Sondagem a trado	m	998,45
2.2.5	Sondagem a pá e picareta	m	977,45
2.2.6	Deslocamento de sondagem à percussão e rotativa	un	199,00
2.3	Ensaio geotécnico		
2.3.1	Coleta amostra deformada	un	1.003,00
2.3.2	Coleta amostra indeformada	un	4,00
2.3.3	Granulometria por peneiramento	un	902,00
2.3.4	Granulometria completa	un	346,00
2.3.5	Limites físicos	un	1.077,00
2.3.6	Umidade natural	un	133,00
2.3.7	Densidade real dos grãos	un	346,00

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRICULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À C[illegible]
Número:
001.041/11 25 FEV 2011
ASS.:
FL. 03
VALE

2.3.8	Peso específico aparente in situ	un	95,00
2.3.9	Compactação Proctor normal	un	764,00
2.3.10	Compactação Proctor intermediário	un	283,00

Lote 6

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.3.11	Índice de suporte Califórnia (5 pontos)	un	1.015,00
2.4	Projeto geométrico	km	67,57
2.5	Projeto de terraplenagem	km	67,57
2.6	Projeto de obras-de-arte correntes (OACs)	km	67,57
2.7	Projeto drenagem	km	67,57
2.8	Projeto de obras-de-arte especiais (OAEs)		
2.8.1	Contenções estruturadas (100 m²/km)	m²	2.479,85
2.8.2	Viadutos/passagens rodoviárias/passagens ferroviárias	m²	4.068,64
2.9	Projeto de aquisição/desapropriação		
2.9.1	Por km de duplicação a implantar	km	67,57
2.9.2	Laudo por empréstimo com distância superior a 300 m do eixo da EFC	un	1,83
2.10	Projeto de obras complementares	km	67,57
2.11	Projeto de solução de interferências	km	67,57
2.12	Projeto de superestrutura (já inclusos pátios na medição do eixo)	km	67,57
2.13	Projeto de paisagismo e tratamento lindeiro	km	67,57
2.14	Documento para apoio ambiental – desenhos e relatório	via	1,00
2.15	Orçamento com memória de cálculo e composições de preços unitários (CPUs)	km	67,57
3.0	*SERVIÇOS DIVERSOS*		
3.1	Mobilização e instalação de canteiro	un	1,00
3.2	Manutenção de canteiro	vb/mês	17,00
3.3	Desmobilização de canteiro	un	1,00

Lote 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.0	*ESTUDOS E PROJETO CONCEITUAL*		
1.1	Levantamento de dados existentes	km	85,42
1.2	Estudo de traçado em "as built" e remanescente de projeto original	km	85,41
1.3	Vetorização/digitalização do "as built" e ou projeto original	km	91,30

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

VINCULADO À CERTIDÃO
001.041/11
VALE
ASS.:
FLS: 04

1.4	Estudos		
1.4.1	Estudos topográficos		
1.4.1.1	Demarcação de offsets em área de supressão vegetal (medido pelo eixo)	km	41,00
1.4.1.2	Implantação de marco de coordenada UTM com GPS (1 par a cada 11 km)	un	44,00

Lote 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.4.2	Estudos geológico-geotécnicos (ver Item 2.2)	km	85,41
1.4.3	Estudos hidrológicos/hidráulicos	km	85,41
1.4.4	Estudos geométricos	km	85,41
1.4.5	Estudos de terraplenagem, OAC, drenagem e contenções	km	85,41
1.4.6	Estudos de obras-de-arte especiais	km	85,41
1.4.7	Levantamento de aquisição/desapropriação	km	85,41
1.4.8	Levantamento de interferências e possíveis soluções	km	85,41
1.4.9	Estudos ferroviários	km	85,41
1.4.10	Documentos para apoio ambiental – desenhos e relatório	km	85,41
1.4.11	Orçamento para projeto conceitual com memória de cálculo	km	85,41
1.4.12	Edição final dos desenhos e relatórios dos projetos básicos e orçamentos	via	1,00
2.0	*PROJETO BÁSICO*		
2.1	Levantamento topográfico de campo (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		
2.1.2	Levantamento planialtimétrico	m²	6.686.946,20
2.1.4	Seção transversal (ver observação na CPU)	km	263,36
2.1.5	Locação de sondagem	un	1.241,00
2.1.6	Poligonal de apoio a projetos e obras	km	76,30
2.1.7	Transporte de cotas	km	148,43
2.1.10	Batimetria	m	2.995,98
2.2	Sondagens		
2.2.1	Sondagem à percussão		
2.2.1.1	Mobilização e desmobilização	vb	5,00
2.2.1.2	Perfuração	m	1.667,05
2.2.2	Sondagens rotativas		
2.2.2.1	Mobilização e desmobilização	vb	1,00
2.2.2.2	Sondagem mista HX com medida de SPT	m	106,60

CÓPIA ORIGINAL

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número:
Expedida em:
001.041/11 25 FEV 2011
VALE
ASS.:
FLS: 05

2.2.4	Sondagem a trado	m	1.063,05
2.2.5	Sondagem a pá e picareta	m	1.940,42
2.2.6	Deslocamento de sondagem à percussão e rotativa	un	156,00
2.2.7	Coleta amostra indeformada tipo Shelby		
2.3	Ensaio geotécnico (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		

Lote 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.3.1	Coleta de amostra deformada	un	1.415,00
2.3.2	Coleta de amostra indeformada	un	3,00
2.3.3	Granulometria por peneiramento	un	1.310,00
2.3.4	Granulometria completa	un	332,00
2.3.5	Limites físicos	un	1.434,00
2.3.6	Umidade natural	un	201,00
2.3.7	Densidade real dos grãos	un	332,00
2.3.8	Peso específico aparente in situ	un	68,00
2.3.9	Compactação Proctor normal	un	1.095,00
2.3.10	Compactação Proctor intermediário	un	444,00
2.3.11	Índice de suporte Califórnia (5 pontos)	un	1.364,00
2.3.13	Triaxial rápido	un	7,00
2.4	Projeto geométrico	km	95,91
2.5	Projeto de terraplenagem	km	95,91
2.6	Projeto de obras-de-arte correntes (OACs)	km	95,91
2.7	Projeto drenagem	km	95,91
2.8	Projeto de obras-de-arte especiais (OAEs)		
2.8.1	Contenções estruturadas (100 m²/km)	m²	81,39
2.8.2	Viadutos/passagens rodoviárias/passagens ferroviárias	m²	3.410,02
2.9	Projeto de aquisição/desapropriação		
2.9.1	Por km de duplicação a implantar	km	95,91
2.10	Projeto de obras complementares	km	95,91
2.11	Projeto de solução de interferências	km	95,91
2.12	Projeto de superestrutura (já incluso pátios na medida do eixo)	km	95,91
2.13	Projeto de paisagismo e tratamento lindeiro	km	95,91

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.041/11 Expedida em: 25 FEV 2011
VALE
FLS 06

2.15	Orçamento com memória de cálculo e composições de preços unitários (CPUs)	km	95,91
3.0	*SERVIÇOS DIVERSOS*		
3.1	Mobilização e instalação de canteiro	un	1,00
3.2	Manutenção de canteiro	vb/mês	17,00
3.3	Desmobilização de canteiro	un	1,00

Foram entregues os seguintes documentos:

- Volume 1 – Relatório do Projeto
- Volume 2 – Desenhos
- Volume 3 – Orçamento e Especificações
- Volume 4 – Apoio Ambiental
- Volume 5 – Laudos
- Anexo 1 – Topografia
- Anexo 2 – Boletins de Sondagens
- Anexo 3 – Cadastro de OAC
- Anexo 4 – Memória de Cálculo
- Anexo 4 – Volume de Terraplenagem

- *Características Técnicas da Superestrutura Ferroviária Projetada*

O padrão de projeto adotado para a superestrutura da linha nova da duplicação foi o mesmo padrão utilizado na linha existente, exceto o dormente:

. Trilhos do tipo TR-68 em barras de 264,0 m (11 barras de 24 m/cada), unidas com talas de junção de seis furos, soldadas em estaleiro através do processo elétrico, formando barras TLS contínuas de 264,0 m;
. Fixação elástica e autorretensora do tipo "Fast Clip";
. Dormentes de concreto, tipo monobloco, para linha de bitola larga (1,60 m), carga mínima de 40 t/eixo e velocidade de 80 km/h;
. Talas de junção TJ-68;
. Aparelhos de mudança de via (AMVs) padrão AREA, com abertura 1:20, TR-68, cruzamento em aço manganês AMU, com "coração móvel";
. Lastro em pedra britada de acordo com as características técnicas baseadas nas normas da Vale;
. Sublastro com solo estabilizado granulometricamente, com ou sem mistura;
. Travessões de acordo com o plano de via, utilizando AMVs com características iguais aos acima citados.

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

- *Projeto de Obras-de-arte Especiais (OAEs)*

. Pontes e passagens superiores (PSs) e inferiores (PIs):

. Pontes em concreto armado: Rio Jatobazinho (34,00 m x 5,00 m), Igarapé Martírio (50,00 m x 6,30 m), Igarapé Grapiá (70,00 m x 6,30 m), Igarapé Papagaio (70,00 m x 6,30 m), Rio das Onças (46,00 m x 7,00 m), totalizando 1.689,00 m² de pontes;

. Passagens superiores projetadas com sistema estrutural misto composto de perfil metálico e laje de concreto armado: na rodovia MA-123 (60,00 m x 12,20 m), na ferrovia, no km 635+041 (46,00 m x 10,20 m), na ferrovia, no km 722+140 (Balneário do Espírito Santo) (45,40 m x 12,20 m) e na ferrovia, no km 841+970 (53,00 m x 9,20 m), totalizando 2.242,68 m² de passagens superiores;

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.041/11 Expedida em: 25 FEV 2011
VALE
FLS: 07

. Passagens inferiores: km 603+659 (5,20 m x 21,00 m); km 615+602 (5,20 m x 22,00 m); km 631+242 (3,50 m x 6,00 m); km 642+952 (3,50 m x 9,00 m); km 663+860 (6,40 m x 18,00 m); km 733+841 (3,50 m x 20,50 m); km 729+205 (12,00 m x 45,00 m); km 738+970 (12,00 m x 29,00 m); e km 838+822 (3,00 m x 13,60 m), totalizando 1.391,85 m² de passagens inferiores.

. Contenções estruturas:

. Gabiões: km 610+180 (60,00 m x 3,00 m); km 615+435 (44,00 m x 4,00 m); km 615+459 (60,00 m x 5,00 m); km 661+547 (52,00 m x variável até 6,00 m) e km 837+570 (10,00 m x variável até 5,00 m);

. Muros: km 623+100 (45,00 m x variável até 8,62 m); e km 628+500 (160,00 m x variável até 3,45 m).

- *Documentos para Apoio Ambiental*

Foram apresentados os documentos e os estudos ambientais seguintes referentes ao trecho projetado:

. Planta de situação com o layout dos pátios ferroviários e da linha férrea principal projetada;
. Seção transversal-tipo de corte e de aterro mostrando a proteção que será dada aos taludes e saias para evitar erosões;
. Detalhamento das drenagens superficial e profunda, indicando os dispositivos em planta e perfil e onde será feito o deságue das águas pluviais e sua proteção;
. Detalhamento da drenagem das vias urbanas envolvidas no projeto;
. Detalhamento das caixas coletoras para captação das águas pluviais;
. Detalhamento da drenagem de grota;
. Áreas sujeitas à supressão vegetal;
. Áreas construídas a serem demolidas e limpas;
. Indicação dos locais de áreas para depósito de materiais excedentes (ADMEs) e empréstimos e o tipo de proteção que receberão;
. Indicação de cursos d'água existentes, com o devido registro dos estudos efetuados nos estudos hidrológicos/hidráulicos;
. Indicação de áreas de preservação ambiental e de patrimônio histórico, contendo soluções de projeto adotadas ou a adotar para a minimização de impacto negativo.

Todos os documentos foram compatíveis com a Especificação Nº REG – 0023 DIAT: Normatização para Dados Geográficos e Sistemas de Informações Geográficas.

EQUIPE TÉCNICA

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

Responsáveis Técnicos e Consultores

- Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
- Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
- Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
VALE
001.041/11 25 FEV 2011
ASS.: FLS: 08

- Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

Coordenadores Gerais

- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

Engenheiro Residente

- Engenheiro Civil Nilson José Leite Bueno – Crea-MG 28.485/D

Coordenadores Setoriais

- *Estudos Geológico-Geotécnicos*
  - Engenheiro de Minas Aires Brito Filho – Crea-MG 79.556/D
  - Engenheiro Gleidson Roberto Silva – Crea-MG 94.901/D
  - Engenheiro Civil Luiz Alberto Schmidt – Crea-RS 2.561/D
  - Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
  - Engenheiro Civil Walker Gonzaga da Silveira – Crea-MG 60.416/D

- *Levantamentos de Dados Existentes, Estudos de Traçado, Topográficos, Geométricos, e de Terraplenagem, Levantamento de Interferências e Possíveis Soluções, Projetos Geométrico, de Terraplenagem, de Obras Complementares e de Solução de Interferências*
  - Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
  - Engenheiro Civil João Bosco Barra – Crea-MG 52.432/D
  - Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
  - Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
  - Engenheiro Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
  - Engenheiro Agrimensor Paulo Henrique Tôrres – Crea-MG 93.357/D

- *Estudos Hidrológicos/Hidráulicos e Estudos e Projetos de Drenagem e de Obras-de-arte Correntes (OACs)*
  - Engenheiro Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
  - Engenheira Civil Cláudia Splett – Crea-RS 87.273/D
  - Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
  - Engenheiro Civil Marco Antônio Jardim Thees – Crea-MG 75.357/D

- *Estudos Ferroviários e Projeto de Superestrutura Ferroviária (Incluindo os Pátios)*
  - Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
  - Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
  - Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

- *Documentos para Apoio Ambiental e Estudos Ambientais, Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro*
  - Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
  - Geógrafa Ivete de Paula Teles - Crea-MG 114.775/D
  - Biólogo Luiz Henrique Orsini Rodarte – CRBio 16.400/4-D
  - Engenheira Ambiental Rachel Cristina Talin Ruas – Crea-MG 96.390/D

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

- *Projeto de Paisagismo*
  - Arquiteto e Urbanista Leonardo Furquim Werneck – Crea-MG 79.506/D

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: 001.041/11 Expedida em: 25 FEV 2011
VALE
ASS.
FLS: 09

- *Estudos e Projetos de obras-de-arte Especiais (OAEs) e de Contenções Estruturadas*
  - Engenheiro Civil Rodrigo de Souza e Silva – Crea-MG 4.503/D
  - Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

- *Levantamento e Projeto de Aquisição/Desapropriação, Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs*
  - Engenheiro Civil Carlos Roberto Teles Fernandes – Crea-MG 67.380/D
  - Engenheiro Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D

- *Planejamento*
  - Administrador de Empresas Antônio de Pádua Brandão – CRA/MG 7047

Os serviços foram iniciados em 18/7/2007 (data da ordem de serviço) e concluídos em 4/12/2009.

O valor total do contrato foi de R$ 10.733.215,25 (dez milhões, setecentos e trinta e três mil, duzentos e quinze reais e vinte e cinco centavos), referido à data-base de junho de 2007.

A ENECON e seus técnicos tiveram um bom desempenho e atenderam aos dispositivos contratuais.

Renzo Albieri
Lider de Projeto Engenharia
Vale-LIGL-LESAL-LAGAL
Mat: 182758

CONFERE COM O ORIGINAL
MATRÍCULA
NOME
CREA-MG

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS DO INTERIOR
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

SAPIENTIA ÆDIFICAT

CERTIFICADO

CERTIFICAMOS que MAURILLO PIRES SOARES JÚNIOR participou do Curso de Especialização em Ferrovias, a nivel de Pós-Graduação, realizado neste Centro, através do Convênio (GEIPOT/RFFSA/UFPB), durante o periodo de 07 de agosto de 1978 a 08 de junho de 1979, conforme aprovação da Câmara de Ensino de Pós-Graduação e Pesquisa do CONSEPE da UFPB, de acordo com a Resolução N.º 21/78.

CAMPINA GRANDE-PB, 08 DE JUNHO DE 1979.

SEBASTIÃO GUIMARÃES VIEIRA
Pró-Reitor

GERALDO NUNES SOBRINHO
Diretor do CCT

FRANCISCO QUEIROGA DE OLIVEIRA
Coordenador

D I S C I P L I N A S

A) CICLO BÁSICO:	CARGA HORÁRIA:
01. ESTATÍSTICA APLICADA	17
02. PROCESSAMENTO DE DADOS	30
03. PESQUISA OPERACIONAL	30
04. ECONOMIA GERAL	30
05. ECONOMIA E PLANEJAMENTO DOS TRANSPORTES	40
06. GERÊNCIA DE PRODUÇÃO	40
07. GERÊNCIA FINANCEIRA	24
08. ORGANIZAÇÃO DE FERROVIAS	10
09. GEOMETRIA DA VIA	35
10. ŒRÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS	24
11. ELETROTÉCNICA APLICADA À FERROVIA	20
12. ELEMENTOS DE INFRA E SUPER-ESTRUTURA DA VIA	20
13. MECÂNICA APLICADA À FERROVIA	20
14. LOCOMOTIVA, CARROS E VAGÕES	20

B) CICLO ESPECIALIZANTE – A – VIA PERMANENTE E INSTALAÇÕES FIXAS	
01. INFRA-ESTRUTURA DA VIA	80
02. SUPER-ESTRUTURA DA VIA	80
03. CONSERVAÇÃO DA VIA PERMANENTE	40

C) ESTÁGIO	380
T O T A L	**940**

UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

A UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS, *por seu Reitor,*

DOM SERAFIM FERNANDES DE ARAÚJO *tendo presente o termo de colação de grau, conferido no*

dia 12 *de* DEZEMBRO *de* 19 77, *a* MAURILLO PIRES SOARES JÚNIOR,

filho de MAURILLO PIRES SOARES *e de* STELA MATUTINA DE REZENDE SOARES,

nascido a 19 *de* JANEIRO *de* 19 52, *em* SETE LAGOAS, *Estado de* MINAS GERAIS,

lhe confere, na forma de seu Estatuto o presente diploma de ENGENHEIRO CIVIL,

pelo INSTITUTO POLITÉCNICO,

para que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas concedidas a este título pelas leis do Brasil.

Belo Horizonte, 16 *de* MARÇO *de* 1978

Dom Serafim Fernandes de Araújo
Reitor

Dna Helena Lins
~~*Secretário Geral*~~
Diretor Acadêmico

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ORDEM E PROGRESSO

Djalma Francisco Carvalho
Diretor

Maurillo Pires Soares Júnior
Diplomado

Selo de Fiscalização
AGS 98542

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
DIPLOMA REGISTRADO POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA, NOS TERMOS DA PORTARIA MINISTERIAL N.º 612/63 E PORTARIA DESU N.º 7/64, SOB O N.º 1161 NO LIVRO AE G-3 FOLHA 117 PROCESSO 00-03541-78
BELO HORIZONTE, 24- MAIO-78

Diretor da Divisão de Registro

Elvira Maria Mello

Diretor do Departamento de Registro e Controle Acadêmico

Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia - 4ª Região - MG
O presente diploma está registrado sob nº 17.202/D
Em 03 de agosto de 1978
Fátima Maria Caldas
Visto Marília Sanches
Chefe da Secretaria Executiva

EM BRANCO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 2809934/2021
Emissão: 31/05/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: zZ7BD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR

Registro: 1403313377

CPF: 264.838.236-49

Endereço: AV FRANCISCO SALES, 241, FLORESTA, BELO HORIZONTE , MG, 30150220

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 13/01/1978

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Data de Formação: 13/01/1978

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007 // DECRETO 23569 , ARTIGO 028 // DECRETO 23569 , ARTIGO 029 , COM ALINEA C

Data de Formação: 16/03/1978

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO – COMPROMISSO FUTURO

Contrato de Prestação de Serviços que entre si fazem, de um lado, como CONTRATANTE a **Enecon S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Bernardo Pires, 65 – Santana – Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 33.830.043/0001-53, neste ato representada pelo seu representante legal ***Marcos Horta Maia*** , engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 80.697/D, expedida pelo Crea/MG e inscrito no CPF/MF nº 486,115,066-34 e, de outro lado, como CONTRATADO ***Maurillo Pires Soares Júnior***, engenheiro civil, portador da carteira do CREA/MG nº 17.202/D e inscrito no CPF/MF nº 264.838.236-49, têm justos e contratados esta prestação de serviços mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO: O CONTRATADO procederá à execução dos serviços de consultoria na função de Coordenção, Projetos de Infraestrutura e Superestrutura, Especificações Técnicas do projeo básico completo e estudo operacional, para a EPL – Empresa de Planejamento e Logística S.A., objeto da referente à RCE Nº 008/2021, cujo objeto é a ***contratação de pessoa jurídica para elaboração de projeto básico completo em BIM (BuildingInformation Modeling) e estudo operacional para implantação da Ferrovia EF-170 (Ferrogrão), com cerca de 933 quilômetros de extensão.***

CLÁUSULA SEGUNDA – VALIDADE: O presente contrato só terá validade na hipótese da CONTRATANTE for a vencedora da licitação de que trata o RCE Nº 008/2021.

CLÁUSULA TERCEIRA – VIGÊNCIA: O presente contrato terá duração de acordo com o cronograma de serviços que a CONTRATANTE apresentar a EPL – Empresa de Planejamento e Logística S.A..

CLÁUSULA QUARTA – FORO: É eleito o foro de Belo Horizonte, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente em três vias de igual teor e forma.

Belo Horizonte, 21 de dezembro de 2021

ENECON S.A. – ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES
MARCOS HORTA MAIA
REPRESENTANTE LEGAL

MAURILLO PIRES SOARES JÚNIOR

TESTEMUNHAS:

Andreia Flavia Gomes
CPF 006.493.146-38

Ivete de Paula Telles
MG 3995499

Coordenador de Operação: Maurillo Pires Soares Junior									
2	Engenheiro civil na gerência de residências e unidade de Via Permanente da SR-2	30/03/1978	27/06/1979	454	1,244	Rede Ferroviária Federal S/A	001.959/02	001.959/02	
3	Engenheiro civil, no Departamento de Implantação do projeto da Superintendência Regional de Belo Horizonte (SR-2), fiscalização serviços relativos as obras de recuperação da infraestrutura e da superestrutura da via permanente (via ferréa), construção ou ampliação e recuperação de desvios ferroviários ao longo de um trecho de 765,000 km de via férrea	01/10/1985	27/07/1993	2856	7,825	Rede Ferroviária Federal S/A	001.960/02	001.960/02	
4	Engenheiro civil como chefe da divisão de administração, na oficina de manutenção de locomot	01/09/1996	29/02/2000	1276	3,496	Rede Ferroviária Federal S/A	001.958/02	001.958/02	
5	Estudos e projetos conceituais e básicos de duplicação de segmentos da estrada de Ferro Carajás-EFC, nos Estados do Maranhão e Pará (Lotes 6), com extensão de 67,57 km de linha corrida.	18/07/2007	04/12/2009	870	2,38	VALE	002.479/13	002.479/13	
6	Estudos e projetos conceituais e básicos de duplicação de segmentos da estrada de Ferro Carajás-EFC, nos Estados do Maranhão e Pará (Lotes 6), com extensão de 67,57 km de linha corrida.	18/07/2007	04/12/2009	870	2,38	VALE	002.482/13	002.482/13	
7	Projeto de engenharia para a recuperação de 56,2 km de linha férrea do sistema de trens urbanos na região metropolitana de natal.	22/10/2014	30/10/2017	1104	3,02	CBTU	015/2014/DT	015/2014/DT	
			TOTAL DO TEMPO DE EXPERIÊNCIA:	7430	20,356				

DATA:	IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:	IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL
21/12/2021	CONSÓRCIO ENECON - HOUER FERROGRÃO	ENG. MARCOS HORTA MAIA REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO CREA/MG Nº 80.697/D – CPF Nº 486.115.066-34

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO : 001.959/02

FOLHA: 0001/0006

CERTIFICAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL "MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR" CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N 17.202/D-CREA-MG EFETIVOU NO CREA-MG SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA, AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS A SEGUIR RELACIONADAS. AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG. :::
FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA "REDE FERROVIARIA FEDERAL S.A", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 05 (HUM A CINCO),AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.
CERTIFICAMOS, MAIS, QUE DA PRESENTE CERTIDAO CONSTA A SEGUINTE RESSALVA:
- ANOTAÇÃO DE ACORDO COM A RESOLUÇAO 394/95 E O CRITERIO ADOTADO PELA CAMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL. :::::::::::::::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0006 FOLHAS.

Jaqueline dos A. O. Metzker
Acervo Técnico
CREA - MG

CÓD. 100120

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 001.959/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0006

PROFISSIONAL:
NOME : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000017202
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: C

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0306691000 DATA ANOTACAO : 22/05/2002 DATA BAIXA : 27/06/1979
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : REDE FERROVIARIA FEDERAL
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TRECHO BHTE A SANTA BARBARA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIVERSAS CIDADES DE MG - CD

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
2744 EXECUCAO DE REPARO / CIVIL
3344 MANUTENCAO DE EQ./INSTALACAO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESIDENCIA VIA PERMANENTE DE SABARA CON SERVACAO MANUTENCAO REPARACAO E CONSTRU CAO TRECHO VIA FERREA

Jaqueline dos A. O. Metzker
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 001.959/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0006

PROFISSIONAL:
NOME : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000017202
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: C

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0306690900 DATA ANOTACAO : 22/05/2002 DATA BAIXA : 27/10/1982
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TRECHO IBIA A UBERABA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIVERSAS CIDADES DE MG - CD

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
2744 EXECUCAO DE REPARO / CIVIL
3344 MANUTENCAO DE EQ./INSTALACAO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESIDENCIA VIA PERMANENTE DE ARAXA CON SERVACAO MANUTENCAO REPARACAO/CONSTRUCAO TRECHO VIA FERREA GERENC DE PESSOAL

Jaqueline dos A. O. Metzker
Acervo Técnico
CREA - MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

PROFISSIONAL:
NOME : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000017202
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: C

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0306691200 DATA ANOTACAO : 22/05/2002 DATA BAIXA : 28/09/1983
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TRECHO ITAUNA A IGUATAMA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIVERSAS CIDADES DE MG - CD

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
3344 MANUTENCAO DE EQ./INSTALACAO / CIVIL
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
2744 EXECUCAO DE REPARO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: RESIDENCIA VIA PERMANENTE DE DIVINOPOLIS CONSERVACAO MANUTENCAO REPARACAO CONSTRUCAO TRECHO VIA FERREA

Jaqueline dos A. D. Metzker
Acervo Técnico
CREA - MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 001.959/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0005/0006

PROFISSIONAL:
NOME : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000017202
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: C

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0306690700 DATA ANOTACAO : 22/05/2002 DATA BAIXA : 30/09/1985
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TRECHO CORINTO A IGUATAMA E SABARA A STA BARBARA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIVERSAS CIDADES - DC

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
3344 MANUTENCAO DE EQ./INSTALACAO / CIVIL
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIO
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
2744 EXECUCAO DE REPARO / CIVIL

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: UNIDADE VIA PERMANENTE DE BELO HORIZONTE CONSERVACAO MANUTENCAO REPARACAO E CONSTRUCAO TRECHO VIA FERREA

Jaqueline dos A. O. Metzker
Acervo Técnico
CREA - MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

PROFISSIONAL:
NOME : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000017202
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: C
EMPRESA/INSTITUICAO : REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A
REGISTRO : 0
NRO DA ART : 2-0018980100
DATA ANOTACAO : 22/05/2002
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 30/03/1978
DATA DE FIM : 30/09/1985
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO CIVIL NA GERENCIA DE RESIDEN
CIAS E UNIDADE DE VIA PERMANENTE

BELO HORIZONTE, 24 DE Maio DE 2002

Jaqueline dos A. O. Metzker
Acervo Técnico
CREA - MG

Sirley do Espírito Santo
Coordenadoria Acervo Técnico
CREA - MG
Portaria nº 029 de 28/04/2000

RFFSA

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. - "EM LIQUIDAÇÃO"

ATESTADO

Atestamos para fins de Capacitação Técnica, a Quem de Direito, que o Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior , CREA Nº.17.202 / D – 4ª Região , empregado do quadro efetivo da Rede Ferroviária Federal S/A - RFFSA, exerceu as atividades de Engenheiro Civil na Gerência de Residências e Unidade de Via Permanente da Superintendência Regional de Belo Horizonte (SR-2), sendo Responsável Técnico pelas atividades de Conservação, Manutenção, Reparação e Construção de trecho de Via Férrea – Infra-estrutura, Superestrutura e Edificações - relativo às seguintes tarefas:

1) Residência de via permanente de Sabará / MG
Trecho – Belo Horizonte a Santa Bárbara
Período – 30/031978 a 27/06/1979

Características técnicas da Via Permanente:

Discriminação	Extensão	Nº total de desvios	Nº total de AMVs
Total de linha corrida em bitola métrica	82,000 Km	X	X
Total de linha corrida em bitola mista	99,000 Km	X	X
Total do comprimento de desvios em pátios de bitola métrica	26,000 Km	53	100
Total do comprimento de desvios em pátios de bitola mista	17,000 Km	32	80
TOTAL	***224,000 Km***	***85***	***180***

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.959/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS:
FLS. 01

2) Residência de via permanente de Araxá / MG
Trecho – Ibiá a Uberaba
Período – 28/06/1979 a 27/10/1982

Características técnicas da Via Permanente:

Discriminação	Extensão	Nº total de desvios	Nº total de AMVs
Total de linha *corrida em bitola* métrica	276,000 Km	X	X
Total do comprimento de desvios em pátios de bitola *métrica*	16,103 Km	29	52
TOTAL	**292,103 Km**	**29**	**52**

3) Residência de via permanente de Divinópolis / MG
Trecho – Itauna a Iguatama
Período – 28/10/1982 a 28/09/1983

Características técnicas da Via Permanente:

Discriminação	Extensão	Nº total de desvios	Nº total de AMVs
Total de linha corrida em bitola métrica	184,000 Km	X	X
Total do comprimento de desvios em pátios de bitola métrica	15,833 Km	62	119
TOTAL	**199,833 Km**	**62**	**119**

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.959/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 502

4) Unidade de via permanente de Belo Horizonte / MG
Trecho – Corinto a Iguatama e Sabara a Santa Barbara
Período – 29/09/1983 a 30/09/1985

Características técnicas da Via Permanente:

Discriminação	Extensão	Nº total de desvios	Nº total de AMVs
Total de linha *corrida em bitola* métrica	583,331	X	X
Total de linha corrida em bitola mista	151,669	X	X
Total do comprimento de desvios em pátios de bitola métrica	65,870	184	331
Total do comprimento de desvios em pátios de bitola mista	65,032	120	254
TOTAL	**865,902 Km**	**304**	**585**

Atividades exercidas nas Residências e Unidade de Via Permanente:

⇒ **INFRA-ESTRUTURA**

- Manutenção e limpeza da faixa de domínio da via férrea – aceiro, capina e roçada;
- Manutenção e reparação de cortes, aterros e plataforma ao longo da via férrea;
- Construção, manutenção e reparação de sistemas de drenagem (bueiros, sarjetas, valetas e drenos profundos) ao longo da via férrea;
- Construção da infra-estrutura da variante de contorno de Araxa, com extensão de 6 km e pátio ferroviário para construção de 5 desvios de composições férreas;
- Construção da infra-estrutura para execução de 3 pátios na Residência de Sabara com extensão total de 3,9 km, e 6,2 km para prolongamento de desvios ferroviário na Residência de Araxa

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 CNPJ: 33.613.337/0023-96

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.959/02
EXPEDIDA EM 04/05/02
ASS.
FLS. 03

⇒ SUPERESTRUTURA DE VIA FÉRREA

- Substituição de dormentes nas vias férrea, em aparelhos de mudança de via (AMV) e em pontes, com utilização de máquinas tirefonadoras e de furar dormentes;
- Substituição de trilhos com utilização de máquinas tirefonadoras e de furar e serrar trilhos com fixações rígidas ou elásticas;
- Construção de via férrea, em bitola métrica ou mista, com utilização de máquinas tirefonadoras, furar dormentes, furar trilhos, serrar trilhos, socaria de linhas com Jackson e Plasser e reguladoras de lastro Plasser;
- Desmonte de via férrea, em bitola métrica ou mista, com utilização de máquinas tirefonadoras e aparafusadoras;
- Nivelamento e Alinhamento continuo da via férrea e AMV, em bitola métrica ou mista, com utilização de máquinas conjunto manual de socaria de lastro – Jackson e máquinas especiais de socaria pesada – Plasser (SAP);
- Nivelamento de juntas de trilhos com máquinas conjunto manual de socaria de lastro – Jackson;
- Limpeza e regularização de lastro da via férrea, manualmente e com máquinas especiais reguladoras de lastro (RLP);
- Reespaçamento e quadração de dormentes nas vias férrea, em aparelhos de mudança de via (AMV) e em pontes, em bitola métrica ou mista;
- Distribuição de materiais nas frentes de serviços com utilização de trens de serviço (locomotivas e vagões) e autos de linha;
- Construção de via férrea de novos pátios ferroviários – pátios de Canga (Km 626,158), Gusa (Km 641,515) e Baú (613,972) na Residência de Sabara com extensão total de via de 3,9 km e assentamento de 9 AMVs;
- Ampliação de 13 pátios ferroviários existentes na Residência de Araxa com extensão total de via construída de 6,2 km e assentamento de 20 AMVs;
- Construção da via férrea da variante de contorno da cidade de Araxa / MG, com extensão total de 6 km, bem como a construção de pátio ferroviário contendo 5,5 km de desvios e assentamento de 10 AMVs;
- Remodelação total da via férrea do trecho entre as estações de Ibia a Uberaba com 260,000 Km de extensão;

⇒ *EDIFICAÇÕES*

- Construção, manutenção e reparação das instalações físicas , tais como estações ferroviárias, alojamentos e casas residenciais , em alvenaria, e instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias;

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 CNPJ: 33.613.832/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.959/02
EXPEDIDA EM 04/05/02
ASS.
FLS. 04

- Construção da estação ferroviária de Araxa e alojamento com área total construída de 285 m^2 ;
- Construção das estações de Canga, Gusa e Baú na Residência de Sabara com 180 m2 de área construída

Atividades próprias do Engenheiro Civil, ligadas diretamente à operações ferroviárias ao longo do trecho da ferrovia, com a via férrea em tráfego.

O empregado realizou suas atividades acima mencionadas durante toda sua jornada de trabalho, oito horas diárias e tempo de prestação de serviço em caráter habitual e permanente.

Belo Horizonte, 15 de Abril de 2002

Luzia Carvalho
Chefe do Escritório Regional de Belo Horizonte
Rede Ferroviária Federal S/A

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 CNPJ: 33.613.333/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.959/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 85

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO : 001.960/02

CERTIFICAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL "MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR" CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N 17.202/D-CREA-MG EFETIVOU NO CREA-MG SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA, AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS A SEGUIR RELACIONADAS. AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG. ::

FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA "REDE FERROVIARIA FEDERAL S.A", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 19 (HUM A DEZENOVE), AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG. ::

CERTIFICAMOS, MAIS, QUE DA PRESENTE CERTIDAO CONSTA A SEGUINTE RESSALVA:
- ANOTAÇÃO DE ACORDO COM A RESOLUÇAO 394/95 E O CRITERIO ADOTADO PELA CAMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL. ::::::::::::::::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

Jaqueline dos A. O. Metzker
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

PROFISSIONAL:
NOME : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000017202
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: C

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0306690200 DATA ANOTACAO : 22/05/2002 DATA BAIXA : 27/07/1993
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A
LOCAL DA OBRA/SERVICO : TRECHO PATROC A S LAGOAS E SABARA A SAN BARBARA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIVERSAS CIDADES DE MG - CD

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
3044 FISCALIZACAO DE OBRA/SERV.TEC / CIVIL
3047 FISCALIZACAO DE OBRA/SERV.TEC / HIDRO/SANITARIO
3051 FISCALIZACAO DE OBRA/SERV.TEC / TELEFONIA
3057 FISCALIZACAO DE OBRA/SERV.TEC / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 50KW

FINALIDADE : 34580 VIA FERROVIARIA
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: DEP IMP PROJ FISCAL SERV OBRAS RECUP IN
FRA SUPER V PERM CONST AMPL RECUP DESV
REF LON TREC 765 KM V FER B MET MIS C ED

Jaqueline dos A. O. Metzker
Acervo Técnico
CREA-MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 001.960/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

PROFISSIONAL:
NOME : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000017202
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: C
EMPRESA/INSTITUICAO : REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A
REGISTRO : 0
NRO DA ART : 2-0018974900
DATA ANOTACAO : 22/05/2002
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : CR$ 0,00
DATA DE INICIO : 01/10/1985
DATA DE FIM : 27/07/1993
MOTIVO DA BAIXA : ENCERRADA (DESEMPENHO)

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO CIVIL NA FISCALIZACAO DE OBRA

BELO HORIZONTE, 24 DE Maio DE 2002

Jaqueline dos A. O. Metzker
Acervo Técnico
CREA - MG

Sirley do Espírito Santo
Coordenadoria Acervo Técnico
CREA - MG
Portaria nº 826 de 28/04/2000

CÓD. 100120

ATESTADO

Atestamos para fins de Capacidade Técnica, a Quem de Direito, que o Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior, CREA nº 17.202/D, empregado do quadro efetivo da Rede Ferroviária Federal S/A – RFFSA, exerceu suas atividade de Engenheiro Civil, no Departamento de Implantação do projeto da Superintendência Regional de Belo Horizonte (SR-2), fiscalizando serviços relativos as obras de recuperação da Infra-estrutura e da Superestrutura da via permanente (via férrea), construção ou ampliação e recuperação de desvios ferroviários ao longo de um trecho de 765,000 km de via férrea (Patrocinio a Sete Lagoas e Sabara a Santa Barbara), bitolas métrica e mista, bem como a construção de Edificações, sendo responsável técnico, no período de 01 de Outubro de 1985 a 27 de Julho de 1993 pelos serviços de fiscalização realizados de acordo discriminação e quantidades abaixo especificadas:

⇒ INFRA-ESTRUTURA

- Execução de serviços de terraplenagem, tais como: alargamento de cortes, recuperação e alargamento de aterros;
- Recomposição de banquetas de plataforma;
- Compactação de solos;
- Muros de contenção de aterro;
- Execução de drenagem de plataforma, tais como: valetas, sarjetas, canaletas, drenos profundos, bueiros (tubulares e celulares) e descidas d'água;
- Caixas e alas de bueiros;
- Construção de cercas.

⇒ SUPERESTRUTURA DE VIA FÉRREA

- Substituição de dormentes nas vias férrea, em aparelhos de mudança de via (AMV) e em pontes, com utilização de máquinas tirefonadoras e de furar dormentes;
- Substituição de trilhos com utilização de máquinas tirefonadoras, de furar e serrar trilhos, com fixações rígidas ou elásticas;
- Construção de via férrea, em bitola métrica ou mista, com utilização de máquinas tirefonadoras, furar dormentes, furar trilhos, serrar trilhos, socaria de linhas e reguladoras de lastro;
- Desmonte de via férrea, em bitola métrica ou mista, com utilização de máquinas tirefonadoras e aparafusadoras;

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 01

- Nivelamento e Alinhamento continuo da via férrea e AMV, em bitola métrica ou mista, com utilização de máquinas conjunto manual de socaria de lastro – Jackson e máquinas especiais de socaria pesada – Plasser (SAP);
- Conservação de juntas de trilhos;
- Limpeza e regularização de lastro da via férrea, manualmente e com máquinas especiais reguladoras de lastro (RLP);
- Reespaçamento e quadração de dormentes nas vias férrea, em aparelhos de mudança de via (AMV) e em pontes, em bitola métrica ou mista;
- Carga e descarga de materiais de via férrea, nas frentes de serviço, utilizando trens de serviço (locomotivas e vagões) e autos de linha;
- Substituição de fixações rígida por elástica com a utilização de máquinas tirefonadora e de furar dormentes;
- Corte e furação de trilhos;
- Deslocamento transversal de linhas férreas;
- Retensionamento de via férrea;
- Correção e reaperto de fixações de trilhos;
- Solda aluminotérmica (Thermit) de juntas de trilhos, executadas in loco, com utilização de máquinas de esmerilhar trilhos;
- Alívio de tensão na via férrea, em bitola métrica ou mista;
- Correção de bitola de via férrea;
- Demolição e montagem de Aparelho de Mudança de Via – AMV em bitola métrica ou mista;
- Demolição e montagem de conjunto pombinho TR-57 p/ inversão da bitola métrica dentro da bitola larga;

⇒ EDIFICAÇÕES

- Construção de prédios de estações ferroviária;
- Construção de guaritas, em alvenaria, em áreas urbanizadas e sem urbanização

⇒ PÁTIOS FERROVIÁRIOS

- Remodelação de via férrea de pátios ferroviários, com mudança de lay out, envolvendo serviços de construção e ampliação de linhas férreas:

  - pátios em linha de bitola métrica – 34 pátios
  - pátios em linha de bitola mista – 12 pátios

- Construção de pátios ferroviários, envolvendo serviços de infra-estrutura, superestrutura e edificações:

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.[illegible].332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 04/05/02
ASS.
FLS 02

- pátios em linha de bitola métrica – 21 pátios
- pátios em linha de bitola mista – 01 pátio

RELAÇÃO DOS PÁTIOS

PATIOS EXISTENTES REMODELAÇÃO	PÁTIOS NOVOS Infra, Super e Edificação
FOLHADOS	JEQUITIBÁ
PATROCINIO	INSPETOR QUIRINO
SALITRE	BEIJA FLOR
CATIARA	PERDIZES
GUABIROBA	JOSÉ RAFAEL
X	ODILON MELO
IBIÁ	ITAMARATI
TOBATI	X
PRATINHA	X
TAPIRAÍ	MATINHA
BAMBUI	ENGENHEIRO ADELMAR
ABACAXIS	X
FRANKLIM SAMPAIO	X
GARÇAS DE MINAS	X
CARLOS BERNARDES	CELLOS ROCHA
MARTINS GUIMARÃES	LAGOA DA PRATA
SANTO ANTONIO DO MONTE	JOSÉ LAGE
X	PEDRO FERREIRA
FRANCISCO BRAZ	DJALMA DUTRA
AMADEU LACERDA	X
SANTO ANTONIO DOS CAMPOS	X
DIVINÓPOLIS	HELIO TORRES
CARMO DO CAJURU	AMORAS
ANGICOS	ENGENHEIRO GORDILHO
SANTANENSE	MATEUS LEME
AZURITA	ELDORADO
JUATUBA	X
BETIM	X
COUTO E SILVA	X
EMBIRUÇU	X
BERNARDO MONTEIRO	X
SANTA BARBARA	X

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS: 03

BARÃO DE COCAIS	X
GUSA	X
GONGO SOCO	X
CANGA	X
JOSE BRANDÃO	X
SIDERURGICA	X
CASTRO BRANDÃO	X

PEDREIRA DO RIO DAS VELHAS	X
RIBEIRÃO DA MATA	X

VESPASIANO	X
NOVA GRANJA	X
DR. LUND	X
PEDRO LEOPOLDO	X
MATOZINHOS	X
PRUDENTE DE MORAIS	X
CALSETE	X

X	PADRE EUSTÁQUIO
X	SILVA OLIVEIRA
X	VIANÓPOLIS DE MINAS

⇒ QUANTITATIVOS REALIZADOS

DISCRIMINAÇÃO	UNID	TOTAL
INFRA-ESTRUTURA		
Terraplenagem		
Desmatamento, destocamento e limpeza do terreno	m^2	**272.145,422**
Escavação, carga e transporte de materiais de 1ª categoria	m^3	**695.649,605**
Escavação, carga e transporte de materiais de 2ª categoria	m^3	**24.398,277**
Escavação, carga e transporte de materiais de 3ª categoria	m^3	**5.884,073**
Escavação manual, carga e transporte de materiais	m^3	**36.234,704**
Escavação e remoção de solo mole	m^3	**6.657,430**

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.643.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 59

Escavação, carga e transp. sub-lastro para construção desvios de cruzamentos	m^3	168,000
Raspagem manual de taludes de corte	m^3	357,197
Retaludamento mecânico de cortes	m^3	110.780,765
Compactação mecânica de aterro	m^3	229.300,280
Compactação manual	m^3	399,640
Recomposição de banqueta de plataforma em cortes e aterros	km linha	765,000
Muro de gabiões		
Escavação manual	m^3	25,149
Reaterro compactado	m^3	361,809
Construção de gabião malha 8x10 cm fio 27 mm	m^3	56,000
Fornecimento e aplicação de manta geotextil OP-30	Kg	125,875
Muretas contenção de aterro c/ placas pre-moldadas em concreto e trilhos		
Escavação manual	m^3	1.683,647
Reaterro compactado	m^3	11.025,038
Montagem e assentamento da mureta	m^2	31.096,869
Rebaixo de mureta de placa c/ altura de 0 a 25 cm	m	654,000
Aço CA-50	Kg	32.633,380
Concreto FCK >=11,0 Mpa	m^3	733,683
Construção de muretas de concreto armado e pilares em TR-37/45	m^2	102,580
Muro para contenção de aterro (atirantado)		
Escavação manual	m^3	3.974,977
Formas	m^2	5.325,763
Aço CA-50	Kg	60.402,616
Concreto FCK 150 Kg/cm^2	m^3	1.096,571
Tirante d=32 mm, com acessórios. Dywidag ou similar	m	3.211,000
Camada drenante (areia grossa)	m^3	2.286,937
Concreto magro	m^3	41,665
Barbacãs	un	1.067,648
Cravação de estacas de perfil metálico - trilho (fornecido pela RFFSA)	m	732,820
Reaterro compactado	m^3	3.354,492
Furo a trado d=20 cm	m	3.527,066
Confecção e cravação de estaca dupla TR-37/45	m	1.964,770
Muro de peso		

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 05

Escavação manual	m^3	1.847,777
Formas	m^2	4.649,269
Concreto ciclópico	m^3	1.753,392
Barbacãs	m	1.579,270
Reaterro compactado	m^3	678,550
Material drenante (areia grossa)	m^3	890,868
Concreto FCK 150 kg/cm^2	m^3	45,616
Concreto magro de regularização	m^3	71,930
Aço CA - 50	kg	5.805,037
Dreno (d = 200 mm)	m	150,000
Manta geotextil Bidim OP-30	kg	3,600
Demolição de concreto	m^3	7,469
Muro de concreto armado		
Escavação manual	m^3	459,550
Reaterro compactado	m^3	361,670
Concreto FCK = > 150 kgf/cm2	m^3	121,492
Formas	m^2	467,100
Aço CA - 50	kg	5.782,960
Barbacãs	m	174,725
Camada drenante (areia lavada)	m^3	19,800
Enrocamento tipo "A"	m^3	22,383
Enrocamento tipo "B"	m^3	48,000
Fornecimento e instalação de manta geotextil	kg	203,590
Fornecimento de brita c/ enchimento de vão	m^3	204,460
Tirantes d=32 mm - Dywidag	m	333,000
Furo a trado	m	377,800
Cravação manual de trilhos fornecidos pela RFFSA	m	276,300
Execução de sarjetas de plataforma	m	181.320,757
Execução de sarjetas de plataforma c/ apara lastro	m	6.124,590
Execução de valetas de proteção de corte com ou sem revestimento de grama	m	66.971,634
Execução de valetas de proteção de aterro	m	1.493,533
Descidas d'água		
Escavação manual	m^3	2.527,477
Formas	m^2	7.109,458
Concreto FCK >=150 Kgf / cm2	m^3	977,831
Aço CA-50	Kg	30.278,146
Reaterro compactado	m^3	712,351

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.618.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 106

Execução de drenos profundos	m	8.379,950
Caixas de inspeção e bocas para drenos profundos		
Escavação manual	m^3	944,246
Concreto magro	m^3	16,378
Concreto FCK >= 150 kgf/cm2	m^3	17,975
Formas	m^2	126,790
Aço CA-50	kg	30,390
Execução de drenos transversais de plataforma		
Escavação manual	m^3	288,289
Fornecimento, carga, transporte e colocação de areia grossa lavada	m^3	266,447
Fornecimento, carga, transporte e colocação de brita nº 0 (zero)	m^3	501,095
Reaterro compactado	m^3	75,092
Concreto FCK >=150 Kgf / cm2	m^3	0,200
Aço CA-50	kg	17,640
Formas	m^2	4,480
Execução de grelha para drenagem em passagem de nível		
Escavação manual	m^3	1.891,520
Reaterro compactado	m^3	127,888
Concreto FCK >=150 Kgf / cm2	m^3	483,477
Formas	m^2	2.281,017
Transporte manuseio, corte, montagem, assentamento e soldagem de grelha	m^2	1.036,052
Aço CA - 50	Kg	980,945
Concreto ciclópico	m^3	29,146
Restauração de elementos de drenagem		
Escavação manual	m^3	2.425,337
Reaterro compactado	m^3	76,106
Demolição de concreto	m^3	787,122
Concreto magro	m^3	95,103
Concreto FCK >=150 Kgf / cm2	m^3	768,630
Formas	m^2	5.395,358
Aço CA - 50	Kg	12.022,927
Argamassa de cimento e areia grossa lavada traço 1:3	m^3	10,130
Concreto ciclópico	m^3	0,904
Construção ou prolongamento de bueiro tubular concreto BSTC d=0,60 m	m	1.345,650
Construção ou prolongamento de bueiro tubular concreto BSTC d=0,80 m	m	2.185,680

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS 7

Construção ou prolongamento de bueiro tubular concreto BSTC d=1,00 m	m	952,980
Construção ou prolongamento de bueiro tubular concreto BSTC d=1,20 m	m	75,500
Construção ou prolongamento de bueiro tubular concreto BSTC d=1,50 m	m	20,000
Bueiros celulares		
Escavação manual	m^3	12.442,511
Reaterro compactado	m^3	1.743,898
Concreto FCK >=150 Kgf / cm^2	m^3	3.546,754
Concreto magro para regularização	m^3	434,852
Concreto ciclópico	m^3	1.081,631
Aço CA-50	Kg	273.776,975
Formas	m^2	15.881,227
Escoramento da via férrea (vão livre)	m	783,010
Escoramento de vala	m^2	2.232,720
Demolição de concreto	m^3	323,629
Bueiros tubulares e celulares		
Limpeza do bueiro	m^3	352,121
Demolição de concreto	m^3	60,749
Argamassa de cimento e areia traço 1:4	m^3	0,271
Enrocamento tipo A	m^3	44,324
Enroncamento tipo B	m^3	*204,000*
Escoramento da via férrea	m	31,300
Escoramento da linha por pacote trilhos (metros de vão escorado)	m	45,200
Concreto ciclópico para boca de bueiro	m^3	153,025
Reparação de bueiros e elementos		
Escavação manual	m^3	1.362,935
Reaterro compactado	m^3	563,182
Demolição de concreto	m^3	990,258
Concreto ciclópico	m^3	330,483
Concreto FCK >=150 Kgf / cm2	m^3	344,436
Formas	m^2	2.197,999
Aço CA-50	kg	16.856,577
Argamassa cimento e areia grossa lavada - traço 1 : 3	m^3	5,958
Argamassa cimento e areia - traço 1 : 4	m^3	0,378
Escavação manual - limpeza de corpo de bueiro	m^3	381,058
Escavação manual de abertura de canais de carga e descarga p/ bueiros	m^3	1.416,689
Escavação mecanizada de abertura de canais de carga e descarga p/	m^3	954,442

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS 08

bueiros		
Enrocamento tipo A	m^3	243,351
Enrocamento tipo B	m^3	2.894,428
Escoramento da via férrea (vão livre)	m	38,100
Aplicação de Sikadur 32 - vedação de trincas	kg	6,000
Capeamento ou recapeamento de bueiro		
Reaterro compactado	m^3	2,609
Concreto FCK >=150 Kgf / cm2	m^3	17,504
Aço CA-50	kg	877,026
Formas	m^2	73,960
Escoramento da via férrea (vão livre)	m	2,350
Demolição de concreto	m^3	15,249
Capeamento de pontilhão		
Concreto estrutural FCK >=180 Kg / cm2	m^3	11,752
Formas	m^2	31,480
Aço CA-50	Kg	2.478,600
Divisas		
Demolição de cerca	m	34.448,600
Construção de cerca de arame farpado - mourão de dormente	m	41.160,530
Construção de muro de placas de concreto armado	m	3.945,800
Demolição de vedações de áreas em geral	m	2.930,940
Execução de cerca C - 3 (baldrame a parte)	m	110,350
Execução de cerca c/ mourão de concreto L-10 e 18	m	667,800
SUPERESTRUTURA		
Descarga de materiais de linha		
Descarga de trilhos	t	14.208,018
Descarga de AMV completos	t	270,215
Descarga de AMV completos de bitola métrica	un	6,000
Descarga de AMV completos de bitola mista tipo 57	un	33,000
Descarga de acessórios metálicos	t	15.492,834
Descarga de dormentes comum de bitola métrica	un	294.128,000
Descarga de dormentes comum de bitola larga	un	131.250,000
Descarga de dormentes especiais de AMV, bitola métrica (jogo)	jg	842,000
Descarga de dormentes especiais de AMV, bitola mista nº 10 (jogo)	jg	25,300
Descarga de dormentes especiais de AMV, bitola mista nº 10 (unidade)	un	2.077,000
Carga de materiais de linha		
Carga de trilhos	t	7.523,017
Carga de AMVs completos	t	384,977
Carga de AMVs completos	un	4,000
Carga de acessórios metálicos	t	9.547,510

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS 09

Carga de dormentes comuns, bitola métrica	un	71.662,000
Carga de dormentes comuns, bitola larga	un	56.007,000
Carga de dormentes especiais de AMV, bitola métrica (jogo)	jg	333,000
Carga de dormentes especiais de AMV, bitola mista nº 10 (jogo)	jg	1,300
Carga de dormentes especiais de AMV, bitola mista nº 10 (unidade)	un	738,000
Transporte rodoviário de materiais de linha (TR-57)	t	711,160
Substituição de trilhos por trilhos do mesmo tipo, sem alteração da fixação		
Substituição de trilhos TR-45 por TR-45	m/fila	91.216,240
Substituição de trilhos TR-57 por TR-57	m/fila	87.013,300
Substituição de trilhos por trilhos do mesmo tipo c/ mudança de fixação rígida por elástica		
Substituição de trilhos TR-45 por TR-45 e fixação rígida por elástica	m / fila	126.122,530
Substituição de trilhos TR-57 por TR-57 e fixação rígida por elástica	m / fila	4.901,700
Substituição de trilhos por trilhos de tipos diferentes com ou sem mudança de fixação		
Substituição de trilhos TR-37 por TR-45 c/ mudança da fixação prego p/ tirefond	m / fila	27.646,940
Substituição de trilhos TR-37 por TR-45 c/ mudança da fixação rígida por elástica	m / fila	129.860,000
Substituição de trilhos TR-37 por TR-45 com mudança de fixação	m / fila	35.720,000
Substituição de trilhos TR-45 por TR-57	m / fila	2.571,640
Substituição de trilhos TR-50 por TR-45	m / fila	4.620,030
Substituição de dormentes em linha de bitola métrica	un	238.978,000
Substituição de dormentes em linha de bitola mista	un	59.653,000
Substituição de dormentes em pontes sem lastro, bitola métrica	un	742,000
Substituição de dormentes em pontes sem lastro, bitola mista	un	31,000
Retirada de dormente de bitola métrica por excesso de taxa	un	21,000
Reespaçamento de dormentes em linha de bitola métrica	un	136.245,000
Reespaçamento de dormentes em linha de bitola mista	un	30.077,000
Quadração de dormentes em linha de bitola métrica	un	21.297,000
Quadração de dormentes em linha de bitola mista	un	138,000
Substituição de fixação rígida p/ elástica em TR-45 s/ substituição do trilho	m / Tr	234.011,070
Substituição de fixação rígida p/ elástica em TR-57 s/ substituição do	m / Tr	21.972,460

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.6[illegible]3.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 04/05/02
ASS.
FLS 10

trilho		
Corte de trilhos com máquina de serrar trilhos	un	8.199,000
Furação de trilhos com máquina de furar trilhos	un	8.027,000
Deslocamento transversal de linha de bitola métrica	m linha	19.975,510
Deslocamento transversal de linha de bitola mista	m linha	17.662,770
Conservação de junta para talas de junção de 6 furos	un	647,000
Eliminação de juntas de trilhos deformadas c/ deslocamento do trilho	m fila	70,700
Retensionamento de linha de bitola métrica ou mista	un	137.682,000
Correção de fixação (2ª passagem da repregação) em linha de bitola métrica	m linha	6.772,650
Correção de fixação (2ª passagem da repregação) em linha de bitola mista	m linha	30.649,330
Reaperto geral das fixações (1ª passagem da repregação) em linha de bitola métrica	m linha	9.386,270
Reaperto geral das fixações (1ª passagem da repregação) em linha de bitola mista	m linha	44.006,496
Limpeza de lastro		
Em linha de bitola métrica	m	76.786,350
Em linha de bitola métrica - limpeza parcial	m^3	48.588,203
Em linha de bitola métrica - limpeza total	m linha	7.356,000
Em linha de bitola mista	m	33.017,850
Em linha de bitola mista - limpeza parcial	m^3	1.025,194
Em linha de bitola mista - limpeza total	m linha	13.303,680
Demolição de linha bitola métrica com máquinas tirefonadoras e aparafusadoras	m linha	14.298,050
Demolição de linha bitola mista com máquinas tirefonadoras e aparafusadoras	m linha	5.533,250
Construção de grade com uso de máquinas (tirefonadora/aparafusadora de serrar e cortar trilho)		
Linha bitola métrica com trilhos TR-45	m grade	25.849,990
Linha bitola métrica com trilhos TR-57	m grade	33,600
Linha bitola mista com trilhos TR-45	m grade	5.025,400
Linha bitola mista com trilhos TR-57	m grade	12.989,490

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 11

Deslocamento transversal em linha de bitola mista até 0,50 m	m linha	5.298,200
Deslocamento transversal em linha de bitola mista a cada 0,50 m excedente a 0,50 m	m linha	7.415,700
Correção geométrica (com uso de máquinas socadora / niveladora Plasser e conjunto manual Jackson)		
Correção geométrica c / levante de linha 5 cm em linha bitola métrica	*m linha*	143.349,360
Correção geométrica c / levante linha de 5 cm até 15 cm em linha bitola métrica	m linha	113.017,700
Correção geométrica c / levante linha de 15 cm até 25 cm em linha bitola métrica	m linha	18.553,290
Correção geométrica c / levante linha de 25 cm até 35 cm em linha bitola *métrica*	m linha	4.672,600
Correção geométrica c / levante de linha até 5 cm em linha bitola mista	m linha	75.181,770
Correção geométrica c / levante linha de 5 cm até 15 cm em linha bitola mista	m linha	14.676,350
Correção geométrica c / levante linha de 15 cm até 25 cm em linha bitola mista	m linha	4.353,000
Correção geométrica c / levante linha de 25 cm até 35 cm em linha bitola mista	*m linha*	15.473,310
Acabamento de linha	m linha	90.614,000
Nivelamento de proteção de linha a eito com equipamento de socaria Jackson	m linha	16.316,600
Solda aluminotérmica		
Solda aluminotérmica em trilho TR-45	un	6.413,000
Solda aluminotérmica em trilho TR-57	un	3.346,000
Alívio de tensão em linha de trilhos TR-45 - bitola métrica	m / Tr	40.583,000
Alívio de tensão em linha de trilhos TR-57 - bitola mista	m / Tr	183.947,190
Correção de bitola com uso de máquinas tirefonadoras		
Em linha de bitola métrica	m	1.331,000
Repregação de linha bitola métrica	m	2.940,000
Demolição de AMV completo, bitola métrica, com uso de máquinas tirefonadoras	un	86,000
Demolição de AMV completo, bitola mista, com uso de máquinas tirefonadoras	un	39,000
Demolição conjunto pombinho TR-57 p/ inversão da bitola métrica dentro da b. larga	un	3,000
Montagem e assentamento de AMV		
Montagem e assentamento de AMV tipo 45 angulo 1:10 bitola métrica	un	84,000
Montagem e assentamento de AMV tipo 45 angulo 1:14 bitola métrica	un	12,000
Montagem e assentamento de AMV tipo 57 angulo 1:10 bitola métrica	un	6,000
Montagem e assentamento de AMV tipo 45 angulo 1:10 bitola mista	*un*	*25,000*

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE-CERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.618.332/0023-06

CREA - MG
ANEXADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 12

Montagem e assentamento de AMV tipo 57 angulo 1:10 bitola mista	un	38,000
Montagem e assentamento de AMV tipo 57 angulo 1:10 bitola larga	un	1,000
Montagem conjunto pombinho TR-57 p/ inversão de lado da bitola métrica dentro b. larga	un	2,000
Substituição de dormentes especiais em AMV de bitola métrica nº 10	*un*	*82,000*
Nivelamento e alinhamento de AMV com uso máquina conjunto socadora manual Jackson		
Nivelamento e alinhamento c/ levante até 5 cm linha bitola métrica - 1:10	un	26,000
Nivelamento e alinhamento c/ levante de 5 cm até 15 cm linha bitola métrica - 1:10	un	15,000
Nivelamento e alinhamento c/ levante de 15 cm até 25 cm linha bitola métrica - 1:10	un	27,000
Nivelamento e alinhamento c/ levante de 25 cm até 35 cm linha bitola métrica - 1:10	un	6,000
Nivelamento e alinhamento c/ levante até 5 cm linha bitola mista - 1:10	un	5,000
Nivelamento e alinhamento c/ levante de 5 cm até 15 cm linha bitola mista - 1:10	un	20,000
Nivelamento e alinhamento c/ levante de 25 cm até 35 cm linha bitola mista - 1:10	un	52,000
Nivelamento e alinhamento de AMV nº 10 bitola métrica	un	15,000
Nivelamento e alinhamento de AMV nº 14 bitola métrica	un	8,000
Substituição de ferragens de AMV		
Substituição de meia chave (agulha e trilho de encosto) AMV 45 nº 10 métrica	un	1,000
Substituição de cruzamento (jacaré) simples de AMV 45	un	2,000
Substituição de cruzamento (jacaré) simples de AMV 57	un	1,000
Substituição de contra trilho e trilho de encosto AMV 45 bitola métrica	un	3,000
Assentamento de contra trilho em passagem de nível	m / Tr	258,000
EDIFICAÇÕES		
Construção de estações ferroviárias		
Instalação da obra	vb	*8,000*
Fundação		
Escavação manual (arrimo + sapatas)	m^3	1.794,020
Reaterro compactado no interior das fundações	m^3	1.482,783
Concreto de regularização (arrimo + sapatas)	m^3	115,972
Muro de arrimo		
Formas (em tábuas de pinho)	m^2	2.683,080
Concreto estrutural fck = > 15 MPa	m^3	432,617
Ferragem aço CA - 50A	kg	20.492,729
Cantoneira de aço tipo L = 2 1/2" x 1 1/2" x 1/4"	m	484,600

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS 13

Concreto ciclópico	m^3	55,845
Brita "0" - (interior dos batentes)	m^3	57,587
Barbacãs d=2 (pvc)	m	8,500
Sapatas		
Formas (em tábuas de pinho)	m^2	197,710
Concreto estrutural fck = > 15 MPa	m^3	100,956
Ferragem - aço CA - 50 A	kg	3.163,665
Cintamento		
Formas (em tábuas de pinho)	m^2	480,260
Concreto estrutural fck = > 15 MPa	m^3	51,547
Ferragem - aço CA - 50 A	kg	3.522,982
Reaterro compactado no interior das fundações	m^3	406,604
Pilares		
Formas (em tábuas de pinho)	m^2	790,470
Concreto estrutural fck = > 15 MPa	m^3	45,856
Ferragem - aço CA - 50 A	kg	4.092,206
Ferragem - aço CA - 60 B	kg	629,138
Vigas e vergas		
Formas (em tábuas de pinho)	m^2	1.054,870
Concreto estrutural fck = > 15 MPa	m^3	88,115
Ferragem - aço CA - 50 A	kg	6.788,976
Lajes		
Formas (em tábuas de pinho)	m^2	1.764,940
Concreto estrutural fck = > 15 MPa	m^3	170,936
Ferragem - aço CA - 60 B	kg	3.966,070
Concreto pobre p/ laje de impermeabilização	m^3	63,107
Concreto 1:3:6 p/ plataforma e rampa	m^3	46,840
Laje pre-fabrigada	m^2	4,840
Alvenaria		
Alvenaria em lajotas ceramicas espessura 0,10 m	m^2	1.776,959
Alvenaria em lajotas ceramicas espessura 0,20 m	m^2	2.059,560
Alvenaria em blocos de concreto 15 x 20 x 60 cm	m^2	206,910
Cobogo de concreto	m^2	17,750
Fechamento da faixa ferroviária em bloco de concreto	m	855,200
Demolição de alvenaria c/ reaproveitamento mat. sem transporte	m^3	90,840
Demolição de alvenaria	m^2	12,088
Telhado		
Peça de madeira 10 x 10 cm	m	422,960

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 14

Telhas tipo Kalhetão	m^2	1.949,125
Telhado da garagem de auto de linha (cobertura e engradamento)	m^2	86,700
Telhado da estação de Nova Granja (tesoura treliçada)	m^2	119,210
Retirada, limpeza e recolocação de telha francesa	m^2	205,250
Reforma de telhado: troca de ripas	m	641,760
Reforma de telhado: troca de caibros e terças	m	206,270
Piso		
Depósito - cerâmica vitrificada cor caramelo 30 x 15 cm	m^2	121,983
Banheiro - cerâmica vitrificada cor caramelo 15 x7,5 cm	m^2	63,680
Cozinha - cerâmica vitrificada cor caramelo 30 x 15 cm	m^2	203,280
Agência ou alojamento - tacos de madeira sucupira / peroba rosa	m^2	228,590
Movimento - tacos de madeira sucupira / peroba rosa	m^2	90,780
Alojamento - tacos de madeira sucupira / peroba rosa	m^2	102,130
Plataforma / rampa de acesso - argamassa de cimento e areia	m^2	1.240,220
Guarita - cimentado liso	m^2	415,060
Depósito - ardósia 40 x 40 cm	m^2	91,200
Banheiro - cerâmica vitrificada cor caramelo 20 x 30 cm	m^2	19,540
Cozinha - ardósia 40 x 40 cm	m^2	43,050
Movimento - ardósia 40 x 40 cm	m^2	91,770
Plataforma / rampa de acesso - argamassa cimento areia	m^2	181,240
Demolição de piso	m^2	164,640
Paredes do banheiro e cozinha		
Chapisco	m^2	6.309,539
Emboço	m^2	2.119,806
Azulejo branco 15 x 15	m^2	1.512,042
Paredes restantes e teto		
Reboco paulista	m^2	6.023,215
Emassamento (2 demãos)	m^2	3.803,587
Pintura em tinta latex (2 demãos)	m^2	6.514,315
Pintura de esquadrias em tinta óleo (2 demãos)	m^2	594,318
Frente e lados		
Chapisco	m^2	1.757,780
Emboço	m^2	1.855,570
Pintura tinta latex (2 demãos)	m^2	2.191,439
Argamassa (fixação de cerâmica)	m^2	872,240
Litocerâmica	m^2	814,250
Fundo		
Chapisco	m^2	1.296,770

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBELO
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.832/0023-06

OBRA - MG
ANEXADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS
FLS. 15

Emboço	m^2	458,780
Pintura tinta latex (2 demãos)	m^2	295,300
Chapisco rústico grosso para contorno de plataforma	m^2	1.531,350
Demolição de reboco	m^2	0,630
Portas de sucupira (inclusive marco, alisar e ferragens)		
Portas madeira de lei de 80 x 210 cm	un	55,000
Portas madeira de lei de 70 x 210 cm	un	42,000
Portas madeira de lei de 60 x 210 cm	un	32,000
Portas em chapa de aço 1/16" (60 x 210 cm)	un	27,300
Portas almofadadas de 80 x 210 cm	*un*	*4,000*
Janelas, basculantes e grades		
Esquadrias de metalon	m^2	331,040
Basculante e perfilados de metalon 1/8" (50 x 50 cm)	un	8,000
Grade para proteção de basculantes (70 x 70 cm)	un	4,000
Portão para garagem de auto de linha c/ chapa e tela galvanizada	un	1,000
Chumbadores de portão p/ garagem de auto de linha (fixação em trilhos)	un	104,000
Vidro 3 mm	m^2	269,370
Vidro 4 mm	m^2	40,767
Cobogó de vidro vazado	m^2	1,600
Cobogó de vidro maciço	m^2	0,750
Esquadrias de ferro	m^2	45,780
Reforma de esquadrias de portas e janelas - retirada, recuperação e recolocação	m^2	4,380
Reforma esquadrias de portas e janelas - revisão	*vb*	*1,000*
Instalação elétrica de baixa tensão		
Instalação elétrica	vb	17,999
Instalação elétrica tipo D	vb	1,000
Pontos de entrada de luz e comunicação (telefone)	un	6,000
Pontos de luz completos	un	8,000
Interruptor de 2 seções PIAL c/ tomadas 110 V / 15 A	un	4,000
Quadro de distribuição de circuitos	un	4,000
Construção de padrão de energia elétrica p/ iluminação do pátio de Nova Granja	un	1,000
Construção de padrão de energia elétrica 34 Kw disjuntores tripolar 98-A/ mur alven	*un*	1,000
Complemento de instalação elétrica de guarita no pátio de Nova Granja	un	2,000
Exaustor	un	1,000
Rede de eletrificação da estação (baixa tensão)	vb	1,000
Remoção de poste de eletrificação	un	1,000
Fornecimento e construção de padrão trifásico 100 A	un	1,000
Fornecimento e montagem de tampas para CPE (ZB-CEMIG)	un	4,000
Fornecimento e montagem de tampas para CPT (R2-TELEMIG)	un	4,000
Lançamento e fornecimento de eletroduto PVC Diâmetro 600	m	648,000

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE / BEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ 33.615.332/0028-06)

GOIÁS MG
ANEXO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 16

Fornecimento e lançamento de cabo de cobre 1000V-35mm2	m	400,000
Instalações hidro-sanitárias		
Instalação predial hidro-sanitárias (peças e acessórios)	vb	16,100
Canalização de adutora em pvc d=3/4" inclusive acessório	m	1.139,530
Cisterna revestida c/ tubos de concreto armado c/ tampa d=80 cm	m	111,950
Bomba elétrica instalada (Anauger ou similar)	un	14,000
Bomba manual instalada (Schneider BP-1 ou similar)	un	1,000
Instalação hidro-sanitárias para escritório	vb	1,000
Instalações de comunicações (telefones)		
Instalação de comunicações (telefone)	vb	18,400
Pontos de telefones	un	2,000
Caixa transparência sistema comunicação da estação p/ módulo	un	1,000
Remoção/colocação linhas telec. / sinal. p / desobs. de terr. Estações EBO, EDI	vb	2,000
Construção de guaritas completa (1,80 x 1,80 m)	un	9,000
Construção de guaritas para guarda chaves em áreas urbanizadas		
Azurita, Juatuba, Santanense, Carmo Cajuru, Divinópolis		
Construção de guaritas para guarda chave em locais sem urbanização		
Mateus Leme, km 754, km 784, Angicos, Amoras, Eldorado, Betim, EYB, Embiruçu, B. Monteiro		
Fundação		
Compactação manual	m^3	28,638
Concreto ciclópico	m^3	50,235
Escavação manual	m^3	53,060
Estrutura		
Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40 cm	m^2	224,020
Cobogo de concreto	m^2	11,690
Concreto simples fck = > 11 Mpa - piso	m^3	39,003
Laje pré-moldada - concreto fck = 11 Mpa	m^2	54,280
Vergas		
Aço CA - 50	Kg	278,489
Concreto simples fck = > 11 Mpa	m^3	3,720
Formas	m^2	111,520
Esquadrias		
Basculas em perfilados de aço e = 1/8" (0,40 x 0,60 m)	un	3,000
Basculas em perfilados de aço e = 1/8" (0,50 x 0,50 m)	un	20,000
Cadeado de 35 mm	un	11,000
Grade de proteção de basculas de 0,70 x 0,70 m	un	23,000
Porta chapa aço e = 1/16" perfilados aço e = 1/8" (0,60 x 2,10 m)	un	12,000

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE / FERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
ANEXADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 17

Porta de madeira de lei com fechadura	un	2,000
Vidro liso 4 mm	m^2	17,500
Instalações elétricas de baixa tensão e comunicação (telefone)		
Interruptor 1 seção	un	3,000
Entradas de instalações elétricas	un	17,000
Interruptor 2 seções / tomada 110 v 10 A	un	18,000
Ponto de telefone inclusive sonda em duplo arame galvanizado 0 1,5 mm	un	12,000
Pontos de luz	un	24,000
Quadro de distribuição c/ 1 disjuntor termo magnético 10 A	un	7,000
Acabamentos		
Azulejos brancos 15 x 15	m^2	19,924
Papeleira - saboneteira	un	2,000
Pedra de suporte p/ filtro em marmorite	un	11,000
Pintura de esquadrias base zarcão 2 demãos e óleo azul 2 demãos	m^2	140,640
Prateleira de madeira	un	10,000
Revestimento do piso da laje - cimento liso	m^2	214,760
Instalações hidráulicas		
Pia, torneira, tubos e conexões	*vb*	*2,000*
Vaso, caixa de descarga de amianto, tubos e conexões	vb	2,000
Caixa d'água p/ 250 litros, tubos, conexões e bóia d = ½"	vb	2,000
Canalização para fora da guarita em tubo PVC ½" Tigre/similar inclusive acessórios	m	30,000
Construção de garagem para auto de linha		
Carmo do Cajuru, Azurita e Betim		
Fundações, Vala, Piso e Passeio		
Escavação manual	m^3	70,046
Concreto fck = > 150 kgf / cm2	m^3	37,872
Formas	m^2	307,710
Aço CA - 50	Kg	2.770,602
Reaterro compactado	m^3	54,744
Concreto fck = > 110 kgf / cm2	m^3	48,008
Estrutura		
Concreto fck = > 150 kgf / cm2	m^3	5,700
Formas	m^2	77,730
Alvenaria		
Parede de tijolo de 0,15 m	m^2	305,020
Chapisco	m^2	765,400

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS. 18

Emboco	m^2	279,980
Reboco	m^2	578,540
Pintura	m^2	864,590
Esquadrias		
Basculantes c/ vidros 3 mm pintura zarcão óleo (2 demãos)	m^2	52,360
Portão de ferro e tela c/ cadeado c/ pintura zarcão e óleo (2 demãos) 3,00 x 3,50 m	un	3,000
Telhado em amianto 6 mm colocado	vb	10,050
Pontos de água e luz	vb	2,000

Atividades próprias do Engenheiro Civil, ligadas diretamente à operações ferroviárias ao longo do trecho da ferrovia, com a via férrea em tráfego.

O empregado realizou suas atividades acima mencionadas durante toda sua jornada de trabalho, oito horas diárias e tempo de prestação de serviço em caráter habitual e permanente.

Belo Horizonte, 15 de Abril de 2002

Luzia Carvalho
Chefe do Escritório Regional de Belo Horizonte
Rede Ferroviária Federal S/A

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.960/02
EXPEDIDA EM 24/05/02
ASS.
FLS 19

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 / CNPJ: 33.613.332/0023-06

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO : 001.958/02

FOLHA: 0001/0003

CERTIFICAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL "MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR" CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL N 17.202/D-CREA-MG EFETIVOU NO CREA-MG SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA, AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS A SEGUIR RELACIONADAS. AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG. ::

FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA "REDE FERROVIARIA FEDERAL S.A", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E CUJA COPIA ENCONTRA-SE NUMERADA AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG. ::::::::::::::::::::::::::

CERTIFICAMOS, MAIS, QUE DA PRESENTE CERTIDAO CONSTA A SEGUINTE RESSALVA:
- ANOTAÇÃO DE ACORDO COM A RESOLUÇAO 394/95 E O CRITERIO ADOTADO PELA CAMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL. ::::::::::::::::::::::::::::::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHAS.

Jaqueline dos A. O. Metzker
Acervo Técnico
CREA - MG

CÓD. 100120

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

PROFISSIONAL:
NOME : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000017202
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: C

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0306690400 DATA ANOTACAO : 22/05/2002 DATA BAIXA : 29/02/2000
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A
LOCAL DA OBRA/SERVICO : OFICINA DE MANUTENCAO DE LOCOMOTIVAS DE DIVINOPOLIS
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : DIVINOPOLIS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2044 ESPECIFICACAO TECNICA / CIVIL
0144 ANALISE TECNICA / CIVIL

FINALIDADE : 34103 PARA FINS CADASTRAIS
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CHEFE DIVIS ADMINISTRACAO ANALISE E ESPE
CIFICACAO TECNICA DE MATERIAIS E EQUIPA
MENTOS FERROVIARIOS

Jaqueline dos A. O. Metzker
Acervo Técnico
CREA - MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - FAX: (31) 3299-8720 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDAO: 001.958/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0003

PROFISSIONAL:
NOME : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0400000017202
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: C ALINEAS: C
EMPRESA/INSTITUICAO : REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A
REGISTRO : 0
NRO DA ART : 2-0018980200
DATA ANOTACAO : 22/05/2002
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : R$ 0,00
DATA DE INICIO : 01/09/1996
DATA DE FIM : 29/02/2000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CURSO/PREMIO: ENGENHEIRO CIVIL CHEFE DA DIVISAO DE ADMINISTRACAO

BELO HORIZONTE, 24 DE Maio DE 2002

Jaqueline dos A. O. Metzker
Acervo Técnico
CREA - MG

Sirley do Espírito Santo
Coordenadoria Acervo Técnico
CREA - MG
Portaria nº 026 de 28/04/2000

CÓD. 100120

RFFSA

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A. - "EM LIQUIDAÇÃO"

ATESTADO

Atestamos para fins de Capacitação Técnica, a Quem de Direito, que o Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior , CREA Nº.17.202 / D – 4ª Região , empregado do quadro efetivo da Rede Ferroviária Federal S/A - RFFSA - Escritório Regional de Belo Horizonte, exerceu as atividades de Engenheiro Civil como chefe da Divisão de Administração, na oficina de manutenção de locomotivas de Divinópolis, no período de 01 de Setembro de 1996 a 29 de Fevereiro de 2000, sendo Responsável Técnico pela Análise e Especificação Técnica, de materiais e equipamentos ferroviários, relativo às seguintes tarefas :

Inspeção, identificação e contagem de materiais e equipamentos considerados não operacionais (pertencentes a RFFSA) no processo de desestatização na área de influência do Escritório Regional da RFFSA de Belo Horizonte.

Atividades próprias do Engenheiro Civil, ligadas diretamente à operações ferroviárias no interior da oficina de manutenção e reparação de locomotivas da ferrovia.

O empregado realizou suas atividades acima mencionadas durante toda sua jornada de trabalho, oito horas diárias e tempo de prestação de serviço em caráter habitual e permanente.

Belo Horizonte, 15 de Abril de 2002

Luzia Carvalho
Chefe do Escritório Regional de Belo Horizonte
Rede Ferroviária Federal S/A

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 1.958/00
EXPEDIDA EM 24/05/00
ASS.
FLS. 01

REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A EM LIQUIDAÇÃO ESCRITÓRIO REGIONAL DE BELO HORIZONTE - ERBEL
RUA SAPUCAÍ Nº 383 - BAIRRO FLORESTA - CEP 30.150-904 - BELO HORIZONTE - MG
TELEFONE (0XX31) - 3279-5828 / 3279-5820 - FAX (0XX31)- 3273-6229 CNPJ: 33.613.332/0023-06

São Luís, 10 de Fevereiro de 2011.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Vale S.A., empresa sediada na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Graça Aranha, n° 26, inscrita no CNPJ sob nº 33.592.510/0001-54, com estabelecimento na cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, na Avenida dos Portugueses, s/nº – Praia do Boqueirão, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.592.510/0378-21, atesta que a Enecon S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores, estabelecida na Rua Martim de Carvalho, 549 – Bairro Santo Agostinho, em Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.830.043/0004-04, executou, de acordo com o Contrato nº **OC 614625**, assinado em 12/07/2007, os serviços de elaboração de Estudos e Projetos Conceituais e Básicos de Duplicação de Segmentos da Estrada de Ferro Carajás-EFC, nos Estados do Maranhão e Pará (Lote 6), com extensão de 67,57 km de linha corrida. Foram desenvolvidos projetos conceituais e básicos de infraestrutura e superestrutura ferroviárias, conforme descrição a seguir, além do projeto das estradas de serviço classe IV para acessos à ferrovia, em revestimento primário, com extensão de 74,076 km.

Os trabalhos desenvolvidos, com seus respectivos quantitativos, constam da planilha abaixo.

Lote 6			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.0	*ESTUDOS E PROJETO CONCEITUAL*		
1.1	Levantamento de dados existentes	km	65,16
1.2	Estudo de traçado em "as built" e remanescente de projeto original	km	65,16
1.3	Vetorização/digitalização do "as built" e ou projeto original	km	65,16
1.4	Estudos		
1.4.1	Estudos topográficos		
1.4.1.1	Demarcação de offsets em área de supressão vegetal (medido pelo eixo)	km	20,00
1.4.1.2	Implantação de marco de coordenada UTM com GPS	un	34,00
1.4.2	Estudos geológico-geotécnicos	km	65,16
1.4.3	Estudos hidrológicos/hidráulicos	km	65,16
1.4.4	Estudos geométricos	km	65,16
1.4.5	Estudos de terraplenagem, OAC, drenagem e contenções	km	65,16
1.4.6	Estudos de obras-de-arte especiais	km	65,16
1.4.7	Levantamento de aquisição/desapropriação	km	65,16
1.4.8	Levantamento de interferências e possíveis soluções	km	65,16

CONFERE COM O ORIGINAL 1152 AUTENTICAÇÃO Claudia NOME CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número de Entrada
002479/13 08 JUL 2013

Fls.: 01

Ass.:

1.4.9	Estudos ferroviários	km	65,16
1.4.10	Documentos para apoio ambiental – desenhos e relatório	km	65,16
Lote 6			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.4.11	Orçamento para projeto conceitual com memória de cálculo	km	65,16
1.4.12	Edição final dos desenhos e relatórios dos projetos básicos e orçamentos	via	1,00
2.0	*PROJETO BÁSICO*		
2.1	Levantamento topográfico de campo (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		
2.1.2	Levantamento planialtimétrico	m²	4.528.972,57
2.1.4	Seção transversal	km	230,18
2.1.5	Locação de sondagem	un	1.258,00
2.1.6	Poligonal de apoio a projetos e obras	km	84,57
2.1.7	Transporte de cotas	km	87,96
2.1.10	Batimetria	m	3.708,95
2.2	Sondagens		
2.2.1	Sondagem à percussão		
2.2.1.1	Mobilização e desmobilização	vb	6,00
2.2.1.2	Perfuração	m	2.308,95
2.2.2	Sondagens rotativas		
2.2.2.1	Mobilização e desmobilização	vb	1,00
2.2.2.2	Sondagem mista HX com medida de SPT	m	134,80
2.2.4	Sondagem a trado	m	998,45
2.2.5	Sondagem a pá e picareta	m	977,45
2.2.6	Deslocamento de sondagem à percussão e rotativa	un	199,00
2.3	Ensaio geotécnico		
2.3.1	Coleta amostra deformada	un	1.003,00
2.3.2	Coleta amostra indeformada	un	4,00
2.3.3	Granulometria por peneiramento	un	902,00
2.3.4	Granulometria completa	un	346,00
2.3.5	Limites físicos	un	1.077,00
2.3.6	Umidade natural	un	133,00
2.3.7	Densidade real dos grãos	un	346,00

CONFERE COM O ORIGINAL 1152 MATRÍCULA Cláudia NOME CREA-MG

CREA-MG VINCULADO À CERTIDÃO Número: Expedida em:

002479/13 08 JUL 2013

Fls.: 02

Ass.:

2.3.8	Peso específico aparente in situ	un	95,00
2.3.9	Compactação Proctor normal	un	764,00
2.3.10	Compactação Proctor intermediário	un	283,00

Lote 6			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.3.11	Índice de suporte Califórnia (5 pontos)	un	1.015,00
2.4	Projeto geométrico	km	67,57
2.5	Projeto de terraplenagem	km	67,57
2.6	Projeto de obras-de-arte correntes (OACs)	km	67,57
2.7	Projeto drenagem	km	67,57
2.8	Projeto de obras-de-arte especiais (OAEs)		
2.8.1	Contenções estruturadas (100 m²/km)	m²	2.479,85
2.8.2	Viadutos/passagens rodoviárias/passagens ferroviárias	m²	4.068,64
2.9	Projeto de aquisição/desapropriação		
2.9.1	Por km de duplicação a implantar	km	67,57
2.9.2	Laudo por empréstimo com distância superior a 300 m do eixo da EFC	un	1,83
2.10	Projeto de obras complementares	km	67,57
2.11	Projeto de solução de interferências	km	67,57
2.12	Projeto de superestrutura (já inclusos pátios na medição do eixo)	km	67,57
2.13	Projeto de paisagismo e tratamento lindeiro	km	67,57
2.14	Documento para apoio ambiental – desenhos e relatório	via	1,00
2.15	Orçamento com memória de cálculo e composições de preços unitários (CPUs)	km	67,57
3.0	*SERVIÇOS DIVERSOS*		
3.1	Mobilização e instalação de canteiro	un	1,00
3.2	Manutenção de canteiro	vb/mês	17,00
3.3	Desmobilização de canteiro	un	1,00

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
0 0 2 4 7 9 / 1 3 08 JUL 2013
Fls.: 03
Ass.:

Foram entregues os seguintes documentos:

- Volume 1 – Relatório do Projeto
- Volume 2 – Desenhos
- Volume 3 – Orçamento e Especificações
- Volume 4 – Apoio Ambiental
- Volume 5 – Laudos
- Anexo 1 – Topografia
- Anexo 2 – Boletins de Sondagens
- Anexo 3 – Cadastro de OAC
- Anexo 4 – Memória de Cálculo
- Anexo 4 – Volume de Terraplenagem

CONFERE COM O ORIGINAL
1152
MATRÍCULA
Cláudia
NOME
CREA-MG

- *Características Técnicas da Superestrutura Ferroviária Projetada*

O padrão de projeto adotado para a superestrutura da linha nova da duplicação foi o mesmo padrão utilizado na linha existente, exceto o dormente:

. Trilhos do tipo TR-68 em barras de 264,0 m (11 barras de 24 m/cada), unidas com talas de junção de seis furos, soldadas em estaleiro através do processo elétrico, formando barras TLS contínuas de 264,0 m;
. Fixação elástica e autorretensora do tipo "Fast Clip";
. Dormentes de concreto, tipo monobloco, para linha de bitola larga (1,60 m), carga mínima de 40 t/eixo e velocidade de 80 km/h;
. Talas de junção TJ-68;
. Aparelhos de mudança de via (AMVs) padrão AREA, com abertura 1:20, TR-68, cruzamento em aço manganês AMU, com "coração móvel";
. Lastro em pedra bitolada de acordo com as características técnicas baseadas nas normas da Vale;
. Sublastro com solo estabilizado granulometricamente, com ou sem mistura;
. Travessões de acordo com o plano de via, utilizando AMVs com características iguais aos acima citados.

- *Projeto de Obras-de-arte Especiais (OAEs)*

. Pontes e passagens superiores (PSs) e inferiores (PIs):

. Pontes em concreto armado: Rio Jatobazinho (34,00 m x 5,00 m), Igarapé Martírio (50,00 m x 6,30 m), Igarapé Grapiá (70,00 m x 6,30 m) e Igarapé Papagaio (70,00 m x 6,30 m), totalizando 1.367,00 m² de pontes;

. Passagens superiores projetadas com sistema estrutural misto composto de perfil metálico e laje de concreto armado: na rodovia MA-123 (60,00 m x 12,20 m) e na ferrovia, no km 635+041 (46,00 m x 10,20 m), totalizando 1.201,20 m² de passagens superiores;

. Passagens inferiores: km 603+659 (5,20 m x 21,00 m); km 615+602 (5,20 m x 22,00 m); km 631+242 (3,50 m x 6,00 m); km 642+952 (3,50 m x 9,00 m); e km 663+860 (6,40 m x 18,00 m), totalizando 391,30 m² de passagens inferiores.

. Contenções estruturas:

. Gabiões: km 610+180 (60,00 m x 3,00 m); km 615+435 (44,00 m x 4,00 m); km 615+459 (60,00 m x 5,00 m); e km 661+547 (52,00 m x variável até 6,00 m);

. Muros: km 623+100 (45,00 m x variável até 8,62 m); e km 628+500 (160,00 m x variável até 3,45 m).

- *Documentos para Apoio Ambiental*

Foram apresentados os documentos e os estudos ambientais seguintes referentes ao trecho projetado:

. Planta de situação com o layout dos pátios ferroviários e da linha férrea principal projetada;
. Seção transversal-tipo de corte e de aterro mostrando a proteção que será dada aos taludes e saias para evitar erosões;
. Detalhamento das drenagens superficial e profunda, indicando os dispositivos em planta e perfil e onde será feito o deságue das águas pluviais e sua proteção;
. Detalhamento da drenagem das vias urbanas envolvidas no projeto;

CONFERE COM O ORIGINAL 1152 MATRÍCULA Cláudia NOME

CÓPIA NÃO VINCULADO À CERTIDÃO Número: Expedida em:

0024791/13 08 JUL 2013

Fls.: 04

Ass.:

VALE – Av. dos Holandeses, Polo do Farol - Ed Veneto 65071 385 São Luís MA Brasil – CAPACITAÇÃO LOGÍSTICA NORTE

VALE

. Detalhamento das caixas coletoras para captação das águas pluviais;
. Detalhamento da drenagem de grota;
. Áreas sujeitas à supressão vegetal;
. Áreas construídas a serem demolidas e limpas;
. Indicação dos locais de áreas para depósito de materiais excedentes (ADMEs) e empréstimos e o tipo de proteção que receberão;
. Indicação de cursos d'água existentes, com o devido registro dos estudos efetuados nos estudos hidrológicos/hidráulicos;
. Indicação de áreas de preservação ambiental e de patrimônio histórico, contendo soluções de projeto adotadas ou a adotar para a minimização de impacto negativo.

Todos os documentos foram compatíveis com a Especificação Nº REG – 0023 DIAT: Normatização para Dados Geográficos e Sistemas de Informações Geográficas.

EQUIPE TÉCNICA

Responsáveis Técnicos e Consultores

- Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
- Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
- Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
- Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

Coordenadores Gerais

- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

Engenheiro Residente

- Engenheiro Civil Nilson José Leite Bueno – Crea-MG 28.485/D

Coordenadores Setoriais

- *Estudos Geológico-Geotécnicos*
  . Engenheiro de Minas Aires Brito Filho – Crea-MG 79.556/D
  . Engenheiro Gleidson Roberto Silva – Crea-MG 94.901/D
  . Engenheiro Civil Luiz Alberto Schmidt – Crea-RS 2.561/D
  . Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
  . Engenheiro Civil Walker Gonzaga da Silveira – Crea-MG 60.416/D

CONFERE COM O ORIGINAL 1152 MATRICULA Cláudia NOME CREA-MG

- *Levantamentos de Dados Existentes, Estudos de Traçado, Topográficos, Geométricos, e de Terraplenagem, Levantamento de Interferências e Possíveis Soluções, Projetos Geométrico, de Terraplenagem, de Obras Complementares e de Solução de Interferências*
  . Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
  . Engenheiro Civil João Bosco Barra – Crea-MG 52.432/D
  . Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
  . Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
  . Engenheiro Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
  . Engenheiro Agrimensor Paulo Henrique Tôrres – Crea-MG 93.357/D

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
0 0 2 4 7 9 / 1 3 08 JUL 2013
Fls.: 05

- *Estudos Hidrológicos/Hidráulicos e Estudos e Projetos de Drenagem e de Obras-de-arte Correntes (OACs)*
  . Engenheiro Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
  . Engenheira Civil Cláudia Splett – Crea-RS 87.273/D
  . Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
  . Engenheiro Civil Marco Antônio Jardim Thees – Crea-MG 75.357/D

- *Estudos Ferroviários e Projeto de Superestrutura Ferroviária (Incluindo os Pátios)*
  . Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
  . Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
  . Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

- *Documentos para Apoio Ambiental e Estudos Ambientais, Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro*
  . Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
  . Geógrafa Ivete de Paula Teles - Crea-MG 114.775/D
  . Biólogo Luiz Henrique Orsini Rodarte – CRBio 16.400/4-D
  . Engenheira Ambiental Rachel Cristina Talin Ruas – Crea-MG 96.390/D

- *Projeto de Paisagismo*
  . Arquiteto e Urbanista Leonardo Furquim Werneck – Crea-MG 79.506/D

- *Estudos e Projetos de obras-de-arte Especiais (OAEs) e de Contenções Estruturadas*
  . Engenheiro Civil Rodrigo de Souza e Silva – Crea-MG 4.503/D
  . Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

- *Levantamento e Projeto de Aquisição/Desapropriação, Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs*
  . Engenheiro Civil Carlos Roberto Teles Fernandes – Crea-MG 67.380/D
  . Engenheiro Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D

- *Planejamento*
  . Administrador de Empresas Antônio de Pádua Brandão – CRA/MG 7047

Os serviços foram iniciados em 18/7/2007 (data da ordem de serviço) e concluídos em 4/12/2009.

O valor total do contrato foi de R$ 10.733.215,25 (dez milhões, setecentos e trinta e três mil, duzentos e quinze reais e vinte e cinco centavos), referido à data-base de junho de 2007.

A ENECON e seus técnicos tiveram um bom desempenho e atenderam aos dispositivos contratuais.

Renzo Albieri
Lider de Projeto Engenharia
Vale-LIGL-LESAL-LACAL
Mat: 182758

CONFERE COM O ORIGINAL
1152
RUBRICA
Cláudia
NOME
CREA

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
00 [illegible] 08 JUL 2015
Fls.: 06

Ass.:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS – CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 002.479/13

FOLHA: 0001/0004

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA FINS DE ACERVO TECNICO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR,** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 17202/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1403313377, ENQUANTO INTEGRANTE DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALE S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELE CONSTAM, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 06 (HUM A SEIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0004 FOLHAS.

ELABORADO POR:

ANDREIA SEVERINO BOUCINHAS
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REG. METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
053475

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 002.479/13 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0004

Profissional:
Nome : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000017202
RNP : 1403313377
Atribuicoes:
Resol: 218 Art.: 007
Decreto: 23569 Art.: 028
Decreto: 23569 Art.: 029 C/Excl.: C Alineas: C

Contratada : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

Registro: 005339

Nro Da Art: 1-5154302300 Data Anotacao : 4/7/2013 Data Baixa : 04/12/2009
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
Local Da Obra/Servico : EST DE FERRO CARAJAS, ESTADOS MA E PA
Proprietario : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
Cidade : DIVERSAS CIDADES - DV
Atividade(s) Tecnica(s):
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
1344 COORDENACAO TECNICA / CIVIL
2230 ESTUDO TECNICO / MEIO AMBIENTE
4344 PROJETO / CIVIL
Finalidade : 34580 VIA FERROVIARIA
Quantificacao : 67,57 QUILOMETROS
Valor Obra / Servico : R$ 10.033.216,09
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: OC 614625 - EST E PROJ P/ DUPLICACAO
DA ESTRADA DE FERRO - MARANHAO
E PARA - LOTE 6

Andreia Severino Boucinhas
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

Profissional:
Nome : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000017202
RNP : 1403313377
Atribuicoes:
Resol: 218 Art.: 007
Decreto: 23569 Art.: 028
Decreto: 23569 Art.: 029 C/Excl.: C Alineas: C

Contratada : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

Registro: 005339

Nro Da Art: 1-5154301300 Data Anotacao : 4/7/2013 Data Baixa : 04/12/2009
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
Local Da Obra/Servico : EST DE FERRO CARAJAS, ESTADOS MA E PA
Proprietario : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
Cidade : DIVERSAS CIDADES - DV
Atividade(s) Tecnica(s):
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
1344 COORDENACAO TECNICA / CIVIL
2230 ESTUDO TECNICO / MEIO AMBIENTE
4344 PROJETO / CIVIL
Finalidade : 34580 VIA FERROVIARIA
Quantificacao : 0,00
Valor Obra / Servico : R$ 699.999,16
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: 1o TA AO CT OC 614625 - AUMENTO DE PRAZO E VALOR - LOTE 6

Andreia Severino Boucinhas
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 002.479/13 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0004

Profissional:
Nome : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000017202
RNP : 1403313377
Atribuicoes:
Resol: 218 Art.: 007
Decreto: 23569 Art.: 028
Decreto: 23569 Art.: 029 C/Excl.: C Alineas: C

Empresa/Instituicao : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
Registro : 5339
Nro Da Art : 2-4005312200
Data Anotacao : 29/1/2007
Quantificacao : 8,00
Honorarios/Premio : R$ 4.000,00
Data De Inici : 1/6/2005
Data De Fim : 00/00/0000
Motivo Da Baixa :
Cod-Anotacao : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
Descricao Cargo/Curso/Premio: ENGENHEIRO, CONSULTOR, COORDENADOR, RESI
DENTE, SUPERVISOR E FISCALIZADOR

BELO HORIZONTE, 08 DE JULHO DE 2013

Andreia Severino Boucinhas
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
053475

Tempo

VALE

São Luís, 10 de Fevereiro de 2011.

Atestado

- **Vale S.A.**, empresa sediada na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Avenida Graça Aranha, n° 26, inscrita no CNPJ sob nº 33.592.510/0001-54, com estabelecimento na cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, na Avenida dos Portugueses, s/nº – Praia do Boqueirão, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.592.510/0378-21, atesta que a Enecon S.A. – Engenheiros e Economistas Consultores, estabelecida na Rua Martim de Carvalho, 549 – Bairro Santo Agostinho, em Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 33.830.043/0004-04, executou, de acordo com o Contrato nº **OC 614625**, assinado em 12/07/2007, os serviços de elaboração de Estudos e Projetos Conceituais e Básicos de Duplicação de Segmentos da Estrada de Ferro Carajás-EFC, no estado do Pará (Lote 7), com extensão de 95,91 km de linha corrida. Foram desenvolvidos projetos conceituais e básicos de infraestrutura e superestrutura ferroviárias, conforme descrição a seguir, além do projeto das estradas de serviço classe IV para acessos à ferrovia, em revestimento primário, com extensão de 90,883 km.
-
- Os trabalhos desenvolvidos, com seus respectivos quantitativos, constam da planilha abaixo.

Lote 7			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.0	*ESTUDOS E PROJETO CONCEITUAL*		
1.1	Levantamento de dados existentes	km	85,42
1.2	Estudo de traçado em "as built" e remanescente de projeto original	km	85,41
1.3	Vetorização/digitalização do "as built" e ou projeto original	km	91,30
1.4	Estudos		
1.4.1	Estudos topográficos		
1.4.1.1	Demarcação de offsets em área de supressão vegetal (medido pelo eixo)	km	41,00
1.4.1.2	Implantação de marco de coordenada UTM com GPS (1 par a cada 11 km)	un	44,00
1.4.2	Estudos geológico-geotécnicos (ver Item 2.2)	km	85,41
1.4.3	Estudos hidrológicos/hidráulicos	km	85,41
1.4.4	Estudos geométricos	km	85,41
1.4.5	Estudos de terraplenagem, OAC, drenagem e contenções	km	85,41
1.4.6	Estudos de obras-de-arte especiais	km	85,41
1.4.7	Levantamento de aquisição/desapropriação	km	85,41
1.4.8	Levantamento de interferências e possíveis soluções	km	85,41
1.4.9	Estudos ferroviários	km	85,41
1.4.10	Documentos para apoio ambiental – desenhos e relatório	km	85,41

CONFERE COM O ORIGINAL 1152 MATRÍCULA Cláudia NOME CREA-MG

CREA-MG VINCULADO À CERTIDÃO Número: Expedida em: 0 0 2 4 3 2 7 1 3 08 JUL 2013

Fls.: 01

VALE – Av. dos Holandeses, 01 Ponta do Farol - Ed Veneto 65071 385 São Luís MA Brasil – CAPACITAÇÃO LOGÍSTICA NORTE

1.4.11	Orçamento para projeto conceitual com memória de cálculo	km	85,41
1.4.12	Edição final dos desenhos e relatórios dos projetos básicos e orçamentos	via	1,00
2.0	*PROJETO BÁSICO*		
Lote 7			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.1	Levantamento topográfico de campo (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		
2.1.2	Levantamento planialtimétrico	m²	6.686.946,20
2.1.4	Seção transversal (ver observação na CPU)	km	263,36
2.1.5	Locação de sondagem	un	1.241,00
2.1.6	Poligonal de apoio a projetos e obras	km	76,30
2.1.7	Transporte de cotas	km	148,43
2.1.10	Batimetria	m	2.995,98
2.2	Sondagens		
2.2.1	Sondagem à percussão		
2.2.1.1	Mobilização e desmobilização	vb	5,00
2.2.1.2	Perfuração	m	1.667,05
2.2.2	Sondagens rotativas		
2.2.2.1	Mobilização e desmobilização	vb	1,00
2.2.2.2	Sondagem mista HX com medida de SPT	m	106,60
2.2.4	Sondagem a trado	m	1.063,05
2.2.5	Sondagem a pá e picareta	m	1.940,42
2.2.6	Deslocamento de sondagem à percussão e rotativa	un	156,00
2.2.7	Coleta amostra indeformada tipo Shelby		
2.3	Ensaio geotécnico (30% para projeto conceitual e 70% para projeto básico)		
2.3.1	Coleta de amostra deformada	un	1.415,00
2.3.2	Coleta de amostra indeformada	un	3,00
2.3.3	Granulometria por peneiramento	un	1.310,00
2.3.4	Granulometria completa	un	332,00
2.3.5	Limites físicos	un	1.434,00
2.3.6	Umidade natural	un	201,00
2.3.7	Densidade real dos grãos	un	332,00
2.3.8	Peso específico aparente in situ	un	68,00

CONFERE COM O ORIGINAL 1152 MATRICULA Claudia NOME CREA-MG

CREA-MG VINCULADO À CERTIDÃO Número: Expedida em: 0 0 2 4 8 2 4 1 3 - 0 8 JUL 2013

Fls.: 02

Ass.:

2.3.9	Compactação Proctor normal	un	1.095,00
2.3.10	Compactação Proctor intermediário	un	444,00
2.3.11	Índice de suporte Califórnia (5 pontos)	un	1.364,00
2.3.13	Triaxial rápido	un	7,00
Lote 7			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.4	Projeto geométrico	km	95,91
2.5	Projeto de terraplenagem	km	95,91
2.6	Projeto de obras-de-arte correntes (OACs)	km	95,91
2.7	Projeto drenagem	km	95,91
2.8	Projeto de obras-de-arte especiais (OAEs)		
2.8.1	Contenções estruturadas (100 m²/km)	m²	81,39
2.8.2	Viadutos/passagens rodoviárias/passagens ferroviárias	m²	3.410,02
2.9	Projeto de aquisição/desapropriação		
2.9.1	Por km de duplicação a implantar	km	95,91
2.10	Projeto de obras complementares	km	95,91
2.11	Projeto de solução de interferências	km	95,91
2.12	Projeto de superestrutura (já incluso pátios na medida do eixo)	km	95,91
2.13	Projeto de paisagismo e tratamento lindeiro	km	95,91
2.15	Orçamento com memória de cálculo e composições de preços unitários (CPUs)	km	95,91
3.0	*SERVIÇOS DIVERSOS*		
3.1	Mobilização e instalação de canteiro	un	1,00
3.2	Manutenção de canteiro	vb/mês	17,00
3.3	Desmobilização de canteiro	un	1,00

Foram entregues os seguintes documentos:

- Volume 1 – Relatório do Projeto
- Volume 2 – Desenhos
- Volume 3 – Orçamento e Especificações
- Volume 4 – Apoio Ambiental
- Volume 5 – Laudos
- Anexo 1 – Topografia
- Anexo 2 – Boletins de Sondagens
- Anexo 3 – Cadastro de OAC
- Anexo 4 – Memória de Cálculo

CONFERE COM O ORIGINAL
1152
MATRÍCULA
Cláudia
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
0 0 2 / 1 3 - 2 / 1 5 - 0 6 JUL 2013
Fls.: 02

- Anexo 4 – Volume de Terraplenagem

- *Características Técnicas da Superestrutura Ferroviária Projetada*

O padrão de projeto adotado para a superestrutura da linha nova da duplicação foi o mesmo padrão utilizado na linha existente, exceto o dormente:

. Trilhos do tipo TR-68 em barras de 264,0 m (11 barras de 24 m/cada), unidas com talas de junção de seis furos, soldadas em estaleiro através do processo elétrico, formando barras TLS contínuas de 264,0 m;
. Fixação elástica e autorretensora do tipo "Fast Clip";
. Dormentes de concreto, tipo monobloco, para linha de bitola larga (1,60 m), carga mínima de 40 t/eixo e velocidade de 80 km/h;
. Talas de junção TJ-68;
. Aparelhos de mudança de via (AMVs) padrão AREA, com abertura 1:20, TR-68, cruzamento em aço manganês AMU, com "coração móvel";
. Lastro em pedra bitolada de acordo com as características técnicas baseadas nas normas da Vale;
. Sublastro com solo estabilizado granulometricamente, com ou sem mistura;
. Travessões de acordo com o plano de via, utilizando AMVs com características iguais aos acima citados.

- *Projeto de Obras-de-arte Especiais*

. Pontes e passagens superiores (PSs) e inferiores (PIs):

. Ponte em concreto armado: Rio das Onças (46,00 m x 7,00 m), totalizando 322,0 m² de ponte;

. Passagens superiores projetadas com sistema estrutural misto composto de perfil metálico e laje de concreto armado: na ferrovia, no km 722+140 (Balneário do Espírito Santo) (45,40 m x 12,20 m) e na ferrovia, no km 841+970 (53,00 m x 9,20 m), totalizando 1.041,48 m² de passagens superiores;

. Passagens inferiores: km 733+841 (3,50 m x 20,50 m); km 729+205 (12,00 m x 45,00 m); km 738+970 (12,00 m x 29,00 m); e km 838+822 (3,00 m x 13,60 m), totalizando 1.000,55 m² de passagem inferior.

. Contenções estruturas:

. Gabião: km 837+570 (10,00 m x variável até 5,00 m).

CONFERE COM O ORIGINAL
1152
MATRÍCULA
Claudia
NOME
CREA-MG

- *Documentos para Apoio Ambiental*

Foram apresentados os documentos e os estudos ambientais seguintes referentes ao trecho projetado:

. Planta de situação com o layout dos pátios ferroviários e da linha férrea principal projetada;
. Seção transversal-tipo de corte e de aterro mostrando a proteção que será dada aos taludes e saias para evitar erosões;
. Detalhamento das drenagens superficial e profunda, indicando os dispositivos em planta e perfil e onde será feito o deságue das águas pluviais e sua proteção;
. Detalhamento da drenagem das vias urbanas envolvidas no projeto;
. Detalhamento das caixas coletoras para captação das águas pluviais;
. Detalhamento da drenagem de grota;
. Áreas sujeitas à supressão vegetal;

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
002/82/13 08 JUL 2013
Fls.: 04
ass.:

. Áreas construídas a serem demolidas e limpas;
. Indicação dos locais de áreas para depósito de materiais excedentes (ADMEs) e empréstimos e o tipo de proteção que receberão;
. Indicação de cursos d'água existentes, com o devido registro dos estudos efetuados nos estudos hidrológicos/hidráulicos;
. Indicação de áreas de preservação ambiental e de patrimônio histórico, contendo soluções de projeto adotadas ou a adotar para a minimização de impacto negativo.

Todos os documentos foram compatíveis com a Especificação Nº REG – 0023 DIAT: Normatização para Dados Geográficos e Sistemas de Informações Geográficas.

EQUIPE TÉCNICA

Responsáveis Técnicos e Consultores

- Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
- Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
- Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D
- Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

Coordenadores Gerais

- Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
- Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
- Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

Engenheiro Residente

- Engenheiro Civil Nilson José Leite Bueno – Crea-MG 28.485/D

Coordenadores Setoriais

- *Estudos Geológico-Geotécnicos*
  . Engenheiro de Minas Aires Brito Filho – Crea-MG 79.556/D
  . Engenheiro Gleidson Roberto Silva – Crea-MG 94.901/D
  . Engenheiro Civil Luiz Alberto Schmidt – Crea-RS 2.561/D
  . Geólogo Osmar Domingos Leão – Crea-MG 4.495/D
  . Engenheiro Civil Walker Gonzaga da Silveira – Crea-MG 60.416/D

CONFERE COM O ORIGINAL
1152
MATRÍCULA
Cláudia
NOME
CREA-MG

- *Levantamentos de Dados Existentes, Estudos de Traçado, Topográficos, Geométricos, e de Terraplenagem, Levantamento de Interferências e Possíveis Soluções, Projetos Geométrico, de Terraplenagem, de Obras Complementares e de Solução de Interferências*
  . Engenheiro Civil Antonio Marcello de Araujo Salgado – Crea-RJ 7.456/D
  . Engenheiro Civil João Bosco Barra – Crea-MG 52.432/D
  . Engenheiro Civil Geraldo Lopes de Oliveira Filho – Crea-MG 93.317/D
  . Engenheiro Civil Marcelo Rodriguez Menezes – Crea-RS 114.413/D
  . Engenheiro Civil Marcos Antônio de Oliveira – Crea-MG 92.477/D
  . Engenheiro Agrimensor Paulo Henrique Tôrres – Crea-MG 93.357/D

- *Estudos Hidrológicos/Hidráulicos e Estudos e Projetos de Drenagem e de Obras-de-arte Correntes (OACs)*

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
Fls.: 05

. Engenheiro Civil Carlos Eduardo de Almeida Mendes – Crea-MG 23.578/D
. Engenheira Civil Cláudia Splett – Crea-RS 87.273/D
. Engenheiro Civil José Roberto Rauber – Crea-RS 8.433/D
. Engenheiro Civil Marco Antônio Jardim Thees – Crea-MG 75.357/D

- *Estudos Ferroviários e Projeto de Superestrutura Ferroviária (Incluindo os Pátios)*
. Engenheiro Civil e Eletrotécnico Elzo Jorge Nassaralla – Crea-MG 2.528/D
. Engenheiro Civil Maurillo Pires Soares Júnior – Crea-MG 17.202/D
. Engenheiro Civil Messias Rodarte Filho – Crea-MG 4.418/D

- *Documentos para Apoio Ambiental e Estudos Ambientais, Projeto de Paisagismo e Tratamento Lindeiro*
. Engenheiro Civil Gilberto Erly Mentz – Crea-RS 53.340/D
. Geógrafa Ivete de Paula Teles - Crea-MG 114.775/D
. Biólogo Luiz Henrique Orsini Rodarte – CRBio 16.400/4-D
. Engenheira Ambiental Rachel Cristina Talin Ruas – Crea-MG 96.390/D

- *Projeto de Paisagismo*
. Arquiteto e Urbanista Leonardo Furquim Werneck – Crea-MG 79.506/D

- *Estudos e Projetos de obras-de-arte Especiais (OAEs) e de Contenções Estruturadas*
. Engenheiro Civil Rodrigo de Souza e Silva – Crea-MG 4.503/D
. Engenheira Civil Silvia Orsini Rodarte Ferreira – Crea-MG 65.086/D

- *Levantamento e Projeto de Aquisição/Desapropriação, Orçamento com Memória de Cálculo e CPUs*
. Engenheiro Civil Carlos Roberto Teles Fernandes – Crea-MG 67.380/D
. Engenheiro Civil e Agrimensor Marcos Horta Maia – Crea-MG 80.697/D

- *Planejamento*
. Administrador de Empresas Antônio de Pádua Brandão – CRA/MG 7047

Os serviços foram iniciados em 18/7/2007 (data da ordem de serviço) e concluídos em 4/12/2009.

O valor total do contrato foi de R$ 10.733.215,25 (dez milhões, setecentos e trinta e três mil, duzentos e quinze reais e vinte e cinco centavos), referido à data-base de junho de 2007.

A ENECON e seus técnicos tiveram um bom desempenho e atenderam aos dispositivos contratuais.

Renzo Albieri
Lider de Projeto Engenharia
Vale-LIGL-LESAL-LACAI
Mat: 182758

CONFERE COM O ORIGINAL
1152
Cláudia
NOME
CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Número: Expedida em:
08 JUL 2015
Fls.: 06

Ass.:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO Nº: 002.482/13

FOLHA: 0001/0004

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG CERTIFICA, PARA FINS DE ACERVO TECNICO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL, **MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR,** REGISTRO NO CREA-MG NUMERO 17202/D-CREA-MG E RNP NUMERO 1403313377, ENQUANTO INTEGRANTE DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES, EFETIVOU O REGISTRO DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.:::
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.::
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO".::::::
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA VALE S.A., A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELE CONSTAM, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 06 (HUM A SEIS), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.::

ESTA CERTIDAO CONTEM 0004 FOLHAS.

ELABORADO POR:

ANDREIA SEVERINO BOUCINHAS
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REG. METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
053476

CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

Profissional:
Nome : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000017202
RNP : 1403313377
Atribuicoes:
Resol: 218 Art.: 007
Decreto: 23569 Art.: 028
Decreto: 23569 Art.: 029 C/Excl.: C Alineas: C

Contratada : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

Registro: 005339

Nro Da Art: 1-5154302400 Data Anotacao : 4/7/2013 Data Baixa : 04/12/2009
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
Local Da Obra/Servico : EST DE FERRO CARAJAS, ESTADOS MA E PA
Proprietario : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
Cidade : DIVERSAS CIDADES - DV
Atividade(s) Tecnica(s):
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
1344 COORDENACAO TECNICA / CIVIL
2230 ESTUDO TECNICO / MEIO AMBIENTE
4344 PROJETO / CIVIL
Finalidade : 34580 VIA FERROVIARIA
Quantificacao : 95,91 QUILOMETROS
Valor Obra / Servico : R$ 10.033.216,09
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: OC 614625 - EST E PROJ P/ DUPLICACAO
DA ESTRADA DE FERRO A013 MARANHAO
E PARA - LOTE 7

Andreia Severino Boucinhas
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

Profissional:
Nome : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000017202
RNP : 1403313377
Atribuicoes:
Resol: 218 Art.: 007
Decreto: 23569 Art.: 028
Decreto: 23569 Art.: 029 C/Excl.: C Alineas: C

Contratada : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS CONSULTORES

Registro: 005339

Nro Da Art: 1-5154301400 Data Anotacao : 4/7/2013 Data Baixa : 04/12/2009
Motivo Da Baixa : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO
Contratante : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
Local Da Obra/Servico : EST DE FERRO CARAJAS, ESTADOS MA E PA
Proprietario : CIA VALE DO RIO DOCE - CVRD
Cidade : DIVERSAS CIDADES - DV
Atividade(s) Tecnica(s):
2244 ESTUDO TECNICO / CIVIL
1344 COORDENACAO TECNICA / CIVIL
2230 ESTUDO TECNICO / MEIO AMBIENTE
4344 PROJETO / CIVIL
Finalidade : 34580 VIA FERROVIARIA
Quantificacao : 0,00
Valor Obra / Servico : R$ 699.999,16
Contrato/Honorarios : R$ 0,00
Tipo De Contrato : EMPREITADA
Descricao Complementar: 1o TA AO CT OC 614625 - AUMENTO DE
PRAZO E VALOR - LOTE 7

Andreia Severino Boucinhas
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO: 002.482/13 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0004

Profissional:
Nome : MAURILLO PIRES SOARES JUNIOR
Titulo : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : 04.0.0000017202
RNP : 1403313377
Atribuicoes:
Resol: 218 Art.: 007
Decreto: 23569 Art.: 028
Decreto: 23569 Art.: 029 C/Excl.: C Alineas: C

Empresa/Instituicao : ENECON S/A - ENGENHEIROS E ECONOMISTAS C
Registro : 5339
Nro Da Art : 2-4005312200
Data Anotacao : 29/1/2007
Quantificacao : 8,00
Honorarios/Premio : R$ 4.000,00
Data De Inici : 1/6/2005
Data De Fim : 00/00/0000
Motivo Da Baixa :
Cod-Anotacao : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
Descricao Cargo/Curso/Premio: ENGENHEIRO, CONSULTOR, COORDENADOR, RESI
DENTE, SUPERVISOR E FISCALIZADOR

BELO HORIZONTE, 08 DE JULHO DE 2013

Andreia Severino Boucinhas
Assistente Administrativo
REG METROPOLITANA
PORTARIA No. 123/2009 CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
053476

QUADRO 01		RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA PROPONENTE					
Nº DE ORDEM		CONTRATANTE	PERÍODO DE EXECUÇÃO				PÁGINA DA COMPROVAÇÃO
	CARGO	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO	NÍVEL	VINCULAÇÃO	REGIME	
1	Coordenagor Geral	Elzo Jorge Nassaralla	PO	Superior	Sócio	Tempo Integral	
2	Coordenador de Engenharia	Messias Rodarte Filho	PO	Superior	Sócio	Tempo Integral	
3	Coordenador de Operação	Maurillio Pires S.Junior	PO	Superior	Compromissário	Tempo Integral	

DATA: 04/02/2022	IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE: ENECON S.A. - Eng. Econ. Consultores	IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL. ENG. MARCOS HORTA MAIA REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO CREA/MG Nº 80.697/D – CPF Nº 486.115.066-34