



OK

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Descrição:	Mês/Ano:	Código do Projeto:
LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 032/2022 – DESO	JANEIRO/2023	PR/1100



ENGENHARIA DE
PROJETOS E OBRAS LTDA.

Aracaju/SE, 06 de janeiro de 2023

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

Rua Campo do Brito, Nº 331 – Bairro Praia 13 de Julho
ARACAJU – SERGIPE

At.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Licitação Pública nº 032/2022 - DESO

Proposta nº PR/1100

Prezados Senhores,

Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação de V.S.as, nossa **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** relativa à Licitação Pública em epígrafe, referente a contratação de empresa especializada em **Prestação de Serviço Técnico de Engenharia para Elaboração do Estudo de Concepção e do Projeto Básico para Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do Município de Carira, no Estado de Sergipe.**

Colocamo-nos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos, ao tempo em que subscrevemo-nos.

Atenciosamente,


JOSE LUIZ MILANI

Diretor Técnico



SUMÁRIO

	Pág.
1. HABILITAÇÃO JURÍDICA	2
1.1 Contrato Social em Vigor	3
2. REGULARIDADE FISCAL	9
2.1 CNPJ	10
2.2 Inscrição no Cadastro Municipal	12
2.3 Certidão Negativa de Tributos Federais e a Dívida Ativa da União junto à Fazenda Federal, abrangendo INSS	14
2.4 Certidão de Regularidade com o FGTS	16
2.5 Certidão Negativa de Débitos junto à Fazenda Municipal	18
2.6 Certidão Negativa de Débitos junto à Fazenda Estadual	20
3. REGULARIDADE TRABALHISTA	22
3.1 Certidão Negativa de Débitos com a Justiça do Trabalho (CNDT)	23
4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	25
4.1 Registro no CREA da Licitante e do Responsável Técnico	26
4.2 Atestado de Capacitação Técnica da Empresa	30
4.3 Comprovação de Capacidade Técnica do Profissional	44
- Certidão de Acervo Técnico (CAT), Atestado e Registro no CREA	45
- Comprovação de Vínculo Empregatício com a Empresa	62
5. DECLARAÇÕES	68
5.1 Declaração de Concordância com os Termos do Edital	69
5.2 Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo	71
5.3 Declaração de Responsabilidade e Liberação Ambiental	73
5.4 Indicação do Responsável pela Assinatura do Contrato	75





1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

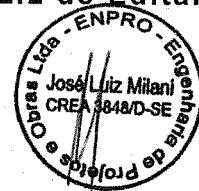
(Item 11.2 do Edital)



[Handwritten signature]

1.1 Contrato Social em Vigor

(Item 11.2.2 do Edital)





ENGENHARIA DE
PROJETOS E OBRAS LTDA.



DÉCIMA NONA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA FIRMA
ENPRO - ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA.

C.N.P.J. Nº 13.920.707/0001-68

NIRE Nº 2820004481-1

JOSÉ LUIZ MILANI, brasileiro, casado em Regime de Comunhão Parcial de Bens, natural do município de Garça/SP, nascido em 04/02/1954, Tecnólogo, residente e domiciliado à Av. Beira Mar, 330 Aptº 601 – Bairro Farolândia, CEP- 49032-000, Aracaju-SE., portador do C.P.F. nº 532.982.688-87 e Carteira de Identidade nº 6.671.154-SSP/SP, emitida em 25.07.1972, SÉRGIO DUARTE LEITE, brasileiro, casado em Regime de Comunhão Parcial de Bens, natural do município de Aracaju/SE, nascido em 28/01/1955, Engenheiro Civil, residente e domiciliado à Av. Beira Mar, 1.044, Aptº 901 – Praia 13 de Julho, CEP- 49020-010, Aracaju-SE, portador do C.P.F. nº 171.400.055-91 e Carteira de Identidade nº 208.072, SSP/SE, emitida em 11/11/1997 – 2ª via, MARCELO TELLES DA CRUZ, brasileiro, natural do município de Salvador/BA, nascido em 09/03/1965, casado em regime de comunhão parcial de bens, projetista, residente e domiciliado na rua Temístocles D. Gonçalves, 94, Conjunto Residencial Santa Lucia, CEP – 49.095-560, Aracaju-SE, portador da carteira de identidade nº 1.789.802, expedida pela SSP/BA, inscrito no CNPF sob nº 377.595.155-53, Srº ORLANDO LEMOS SILVA FILHO, brasileiro, natural do município de Aracaju/SE, nascido em 19/09/1969, solteiro, Técnico em Edificações, residente e domiciliado na Av. Franklin Campos Sobral, 1.623, Bl. B, Aptº 601, Cond. Aquários, Bairro Grageru, CEP – 49.027-000, Aracaju/SE, portador da carteira de identidade nº 844.570, 2ª via, expedida pela SSP/SE, inscrito no CNPF sob nº 517.899.305-53 e LUCINEIDE PRATA SOUZA, brasileira, natural do município de Salgado/SE, nascida em 28/11/1965, solteira, Secretária, residente e domiciliada na Rua Álvaro Rodrigues, 61, Conj. Sol Nascente, Bairro Jabutiana, CEP – 49.095-020, Aracaju/SE, portadora da carteira de identidade nº 816.351, 2ª via, expedida pela SSP/SE, inscrita no CNPF sob nº 364.852.255-87. Tem entre si, justa e contratada a ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL que se regerá pelas Cláusulas e condições seguintes:



CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
TABELIAO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO

Confere com o original apresentado dou fé.
Selo TJSE: 202229527162312
Acesse: <http://www.tjse.jus.br/x/QTRD4M>
Aracaju, 10/11/2022 11:22:13 30635

Soraya Teles Campos - Escrevente Autorizada
Emol.: R\$3,16 Selo: R\$0,00 FERD: R\$0,63 Total: R\$3,79..

Pierete

2232 - Fax (79) 3214-2570 – Bairro Salgado Filho
CEP 49020-360 – Aracaju – Sergipe
ro-projetos.com.br
npro-projetos.com.br



ENGENHARIA DE
PROJETOS E OBRAS LTDA.



1º - Os sócios MARCELO TELLES DA CRUZ, ORLANDO LEMOS SILVA FILHO e LUCINEIDE PRATA SOUZA, acima qualificados, neste ato de livre e espontânea vontade e de comum acordo com todos os sócios, decidem se retirarem da sociedade. Em cumprimento ao que estabelece o "Parágrafo Único da Cláusula IV", os sócios retirantes declaram neste ato que foi dada preferência aos sócios remanescentes que consultados manifestaram interesse na aquisição das quotas de capital pertencentes aos sócios retirantes, os quais cederam e transferiram suas quotas partes no capital social da sociedade para os sócios remanescentes da seguinte forma: O sócio MARCELO TELLES DA CRUZ, cede e transfere suas quotas para o sócio SERGIO DUARTE LEITE, acima qualificado e os sócios ORLANDO LEMOS SILVA FILHO e LUCINEIDE PRATA SOUZA, cedem e transferem suas quotas para o sócio JOSÉ LUIZ MILANI, acima qualificado.

Em virtude da modificação ora ajustada e compactada, consolida-se o Contrato da Sociedade com a seguinte redação.

CLÁUSULA I – DO NOME EMPRESARIAL, DURAÇÃO DA SOCIEDADE E SEDE

A sociedade girará sob prazo indeterminado, sob o nome empresarial de ENPRO – ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA. Com sede na Praça Assis Chateaubriand nº 578, Bairro Salgado Filho, CEP- 49.020-360 - Aracaju - SE.

CLAUSULA II – DO OBJETO DA SOCIEDADE

O objetivo da sociedade será a prestação de serviços de Consultoria em Projetos e Assessoramento Técnico Especializado nas diversas áreas de Engenharia, especialmente Projetos Hidráulicos, Elétricos e Estruturais em Saneamento Básico – Abastecimento d'Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Pluvial, Projetos de Terraplanagem, Pavimentação e Geométrico de Rodovias e de Ruas e Quadras Urbanas, Gerenciamento e Fiscalização de Obras, Tradução de Documentos e Relatórios Técnicos.

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
TABELIÃO: DANIEL PIERETE

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original apresentado dou fé.

Selo TJSE: 202229527162312

Acesse: <http://www.tjse.jus.br/x/QTRD4M>

Aracaju, 10/11/2022 11:22:13 30635

Soraya Teles Campos - Escrevente Autorizada

Emol.:R\$3,16 Selo:R\$0,00 FERD:R\$0,63 Total:R\$3,79..

RUA LAGARTO, 1332 - SÃO JOSÉ - ARACAJU - SE - CEP 49.010-390 - TEL.: 79 3214.3397

Pierete

QR CODE

5



1-22322-5 x (79) 3214-2570 - Bairro Salgado Filho
EP 49020-360 - Aracaju - Sergipe
ro-projetos.com.br
npro-projetos.com.br



CLAÚSULA III - DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SOCIEDADE

A sociedade atuará e poderá abrir filial ou escritórios em qualquer ponto do território nacional.

CLÁUSULA IV – DO CAPITAL SOCIAL

O Capital Social é de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) divididos em 700.000 (setecentas mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma, subscritas e integralizadas em moeda corrente do País, neste ato e assim distribuídas.

JOSÉ LUIZ MILANI	350.000	Quotas Total de R\$	350.000,00
SÉRGIO DUARTE LEITE	350.000	Quotas Total de R\$	350.000,00
TOTAL	700.000	R\$	700.000,00

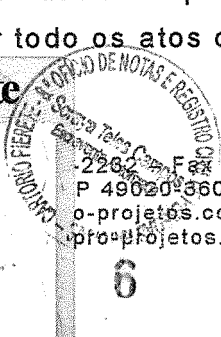
Parágrafo Único: Os sócios quotistas não poderão, total ou parcialmente, ceder, transferir ou onerar, nem atribuir os benefícios e ou transferir resultados de sua participação na sociedade para terceiros não quotistas, sem o expresse consentimento dos quotistas majoritários. Caso os quotistas desejem ceder, transferir ou onerar suas quotas, este deverá dar o direito de preferência de aquisição das quotas, pelo preço de R\$ 1,00 (hum real), aos demais quotistas através de notificação, ficando assegurado o direito de preferência aos quotista na ordem decrescente de participação na sociedade.

CLÁUSULA V – DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E DO USO DA DENOMINAÇÃO SOCIAL.

A administração da sociedade ficará a cargo dos sócios JOSÉ LUIZ MILANI e SÉRGIO DUARTE LEITE, com poderes e atribuições de uso autorizado do nome empresarial, que assinará de forma isoladamente e a eles caberá a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objetivo social,





ENGENHARIA DE
PROJETOS E OBRAS LTDA.



sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

CLÁUSULA VII – DA REMUNERAÇÃO AOS SÓCIOS DA SOCIEDADE

Os sócios poderão, de comum acordo, e qualquer tempo, fixar uma retirada mensal, a título de Pró-Labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA VIII – DO BALANÇO DA SOCIEDADE E DA DESTINAÇÃO DOS RESULTADOS

Anualmente a cada 31 de dezembro, será procedidos um balanço geral da sociedade e os lucros ou prejuízos serão distribuídos ou suportados entre os sócios quotistas, ou ficarão retidos para futura incorporação ao capital da sociedade na proporção do capital de cada sócio.

CLÁUSULA IX – DA RETIRADA, INTERDIÇÃO, INABILITAÇÃO OU FALECIMENTO DE SÓCIO.

Ocorrendo retirada, interdição inabilitação ou falecimento de qualquer dos sócios, a sociedade continuara suas atividades com os, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado. O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seus sócios.

CLÁUSULA X – DO FORO

As dúvidas ou questões decorrentes do presente contrato serão dirimidas no fórum da cidade de Aracaju-SE, para que desde já fica eleito.

Os sócios administradores Sr. JOSÉ LUIZ MILANI e SÉRGIO DUARTE LEITE, acima qualificados, declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, nem por decorrência de lei especial, nem em virtude

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
TABELIÃO: DANIEL PIERETE

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original apresentado dou fé.

Selo TJSE: 202229527162342

Acesse: <http://www.tjse.jus.br/x/QTRD4M>

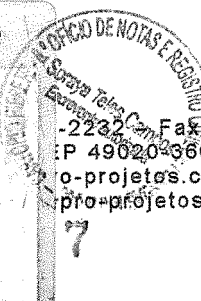
Aracaju, 10/11/2022 11:22:13/30635

Soraya Teles Campos - Escrevente Autorizada

Emol.:R\$3,16 Selo:R\$0,00 FERD:R\$0,63 Total:R\$3,79..

Pierete

7



-2232- Fax (79) 3214-2570 - Bairro Salgado Filho
P 490204660 - Aracaju - Sergipe
o-projetos.com.br
pro-projetos.com.br



ENGENHARIA DE
PROJETOS E OBRAS LTDA.



de condenação nas hipóteses mencionadas no artigo 1.011, § 1º, do Código Civil (Lei nº 10.406/2002).

E por estarem e justos contratados, assinam este instrumento em 03 (três) vias, de igual teor e para o mesmo efeito, na presença de duas testemunhas abaixo.

Aracaju, 16 de abril de 2008

1º OFÍCIO

JOSE LUIZ MILANI

SÉRGIO DUARTE LEITE

1º OFÍCIO

LUCINEIDE PRATA SOUZA

MARCELO TELLES DA CRUZ

7º OFÍCIO

7º OFÍCIO

ORLANDO LEMOS SILVA FILHO

Uso do nome empresarial por quem de direito,
ENPRO ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA.

JOSE LUIZ MILANI
Sócio Administrador

SÉRGIO DUARTE LEITE
Sócio Administrador

TESTEMUNHAS:

RENATA SOUZA DE ARAGÃO
R.G. 1.103.495-5/SSP-SE

EDSON FONTES DOS SANTOS
R.G. 275.003/SSP-SE

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
TABELIÃO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO



Confere com o original apresentado dou fé.

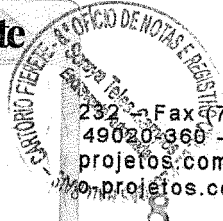
Selo TJSE: 202229527162312

Acesse: <http://www.tjse.jus.br/x/QTRD4M>

Aracaju, 10/11/2022 11:22:13 30635

Soraya Teles Campos - Escrevente Autorizada

Emol.: R\$3,16 Selo: R\$0,00 FERD: R\$0,63 Total: R\$3,79..



232 - Fax (79) 3214-2570 - Bairro Salgado Filho
49020-360 - Aracaju - Sergipe
projetos.com.br
projetos.com.br



RUA LAGARTO, 1332 - SÃO JOSÉ - ARACAJU - SE - CEP 49.010-390 - TEL. 79 3214.3397

[Handwritten signature]

2. REGULARIDADE FISCAL

(Item 11.3 do Edital)





2.1 CNPJ

(Item 11.3.1 do Edital)



		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.920.707/0001-68 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 17/02/1986
NOME EMPRESARIAL ENPRO ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ENPRO			PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 74.90-1-01 - Serviços de tradução, interpretação e similares			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO PC ASSIS CHATEAUBRIAND		NÚMERO 578	COMPLEMENTO *****
CEP 49.020-360	BAIRRO/DISTRITO SALGADO FILHO	MUNICÍPIO ARACAJU	UF SE
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE (79) 3211-2232	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 14/10/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 20/12/2022 às 11:07:11 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

(Assinatura)



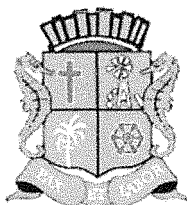
20/12/2022 11:07

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A' followed by a horizontal stroke.

2.2 Inscrição no Cadastro Municipal

(Item 11.3.2 do Edital)





Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Aracaju-SE, 16 de Novembro de 2022

N. Inscrição Mobiliária: 026255-6 **CNPJ/CPF:** 13.920.707/0001-68
Nome/Razão Social: ENPRO ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA

Nome de Fantasia: ENPRO
Situação: Ativa

Autorizamos, de acordo com a Lei 1547/89, o Contribuinte acima identificado a estabelecer-se neste município na(o) PC ASSIS CHATEAUBRIAND, EMPRO 578 SALGADO FILHO 49020-360 para o exercício das seguintes atividades:

Código Ativ.	Descrição das Atividades	Data Início
7112000	Serviços de engenharia	19/02/1986
7490101	Servs.de traducao,interpret.e similares	19/02/1986

Cartão impresso de acordo com o decreto 2.629 de 08 de Março de 2010.
<https://fazenda.aracaju.se.gov.br>



A handwritten signature in black ink, appearing to be "JL Milani".

**2.3 Certidão Negativa de Tributos Federais e a Dívida Ativa
da União junto à Fazenda Federal, abrangendo INSS**

(Item 11.3.3 do Edital)





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

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

Nome: ENPRO ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA
CNPJ: 13.920.707/0001-68

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

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

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

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

Emitida às 10:10:35 do dia 16/11/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 15/05/2023.

Código de controle da certidão: **D71C.5EBA.7DDA.54F4**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Confere com original

Hercílio da Silva Ramos Junior
Mat.: 3066.6 CPT/DT SO



A handwritten signature in black ink, appearing to be "JL", located in the lower right quadrant of the page.

2.4 Certidão de Regularidade com o FGTS

(Item 11.3.4 do Edital)



Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 13.920.707/0001-68
Razão Social: ENPRO ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Endereço: PC ASSIS CHATEAUBRIAND 578 / SALGADO FILHO / ARACAJU / SE / 49020-360

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

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

Validade: 19/12/2022 a 17/01/2023

Certificação Número: 2022121900573787101738

Informação obtida em 20/12/2022 10:57:32

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

Confere com original

Hercilio da Silva Ramos Junior
Mat.: 3065.6 CPLY/DFSO



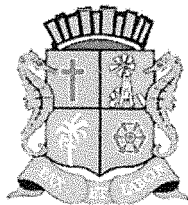
20/12/2022 11:04

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized "J" or "L" followed by a flourish.

2.5 Certidão Negativa de Débitos junto à Fazenda Municipal

(Item 11.3.5 do Edital)





Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Aracaju, 05 de Dezembro de 2022
Nº. 202200410152

CNPJ: 13.920.707/0001-68

Contribuinte: ENPRO ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA

Em cumprimento à solicitação do requerente com as características acima, e ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal pesquisar, inscrever e cobrar, a qualquer tempo, as dívidas que venham a ser apuradas, **CERTIFICAMOS** para fins de direito que, mandando rever os registros tributários, não constatamos a existência de débitos em nome do contribuinte em apreço.

Esta certidão será válida até 05/03/2023

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: <https://fazenda.aracaju.se.gov.br>

Código de Autenticidade: CG.0026.0068.GI.067C

Certidão emitida com base na Portaria 02/2007 de 28/06/2007

Confere com original

Herclio da Silva Ramos Junior
Mat.: 3056.6 CPM/DFSO





2.6 Certidão Negativa de Débitos junto à Fazenda Estadual

(Item 11.3.6 do Edital)





Certidão Negativa de Débitos Estaduais N. 493786 / 2022

Identificação do Contribuinte: 13.920.707/0001-68

Contribuinte não inscrito no cadastro de SERGIPE

Certificamos que, até a presente data, não existem débitos contra o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica **13.920.707/0001-68** referente a impostos, taxas ou multas administrativas, ficando, porém ressalvada à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas. O portador do documento **13.920.707/0001-68** não está inscrito no Cadastro de Contribuintes do Estado de SERGIPE.

Certidão emitida via Internet nos termos da portaria Nº 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

Certidão Emitida em **20/12/2022**, válida até **19/01/2023** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Autenticação: 20221220Q4CKXA





3. REGULARIDADE TRABALHISTA

(Item 11.4 do Edital)

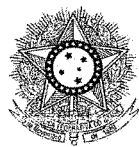


A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A' with a loop.

3.1 Certidão Negativa de Débitos com a Justiça do Trabalho (CNDT)

(Item 11.4.1 do Edital)





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ENPRO ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 13.920.707/0001-68
Certidão nº: 45987492/2022
Expedição: 20/12/2022, às 11:14:16
Validade: 18/06/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ENPRO ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **13.920.707/0001-68**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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

Confere com original

Herculio da Silva Ramos Junior
Mat.: 3066.6 CFI/DFTO

SP





4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

(Item 11.5 do Edital)



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script.

4.1 Registro no CREA da Licitante e do Responsável Técnico
(Item 21, alínea "a" do Termo de Referência)





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 454399/2022

Emissão: 17/02/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: w7x6z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ENPRO - ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA

CNPJ: 13.920.707/0001-68

Registro: 0000001951

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 700.000,00

Data do Capital: 18/09/2000

Faixa: 4

Objetivo Social Pleno: CONSULTORIA EM PROJETOS E ASSESSORAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO NAS DIVERSAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ESPECIALMENTE PROJETOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS E ESTRUTURAIS EM SANEAMENTO BÁSICO - ABASTECIMENTO D'ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL; PROJETO DE TERRAPLANAGEM; PAVIMENTAÇÃO E GEOMÉTRICO DE RODOVIAS E DE RUAS E QUADRAS URBANAS; GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS; TRADUÇÃO DE DOCUMENTOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA: AS ATIVIDADES DA EMPRESA, NAS ÁREAS DA ENGENHARIAS CIVIL, ELÉTRICA E TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL SÃO: CONSULTORIA EM PROJETOS E ASSESSORAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO NAS DIVERSAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL E ELÉTRICA, ESPECIALMENTE PROJETOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS E ESTRUTURAIS EM SANEAMENTO BÁSICO - ABASTECIMENTO D'ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL; PROJETO DE TERRAPLANAGEM; PAVIMENTAÇÃO E GEOMÉTRICO DE RODOVIAS E DE RUAS E QUADRAS URBANAS; GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS; RELATÓRIOS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: PRACA ASSIS CHATEAUBRIAND, 578, SALGADO FILHO, ARACAJU, SE, 49020360

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 07/04/1986

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000000586EMSE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: EDUARDO DUARTE LEITE

Registro: 2704432562

CPF: 293.555.914-20

Data Início: 03/11/2008

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUCAO Nº 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: SERGIO DUARTE LEITE

Registro: 2604261715

CPF: 171.400.055-91

Data Início: 16/02/1987

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 454399/2022

Emissão: 17/02/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: w7x6z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: dos artigos 28 e 29, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JOSE LUIZ MILANI

Registro: 2701858135

CPF: 532.982.688-87

Data Início: 16/02/1987

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL-OBRA HIDRAULICAS

Atribuição: ARTIGO 23 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Confere com original

Herculio da Silva Ramos Junior
 Mat.: 3066.6 CPl/D-FSO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.silac.com.br/publico/>, com a chave: w7x6z
 Impresso em: 07/12/2022 às 13:43:55 por: adapt, ip: 179.105.179.101



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 454400/2022
Emissão: 17/02/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: 7Z55Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: SERGIO DUARTE LEITE

Registro: 2604261715

CPF: 171.400.055-91

Endereço: *****

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 19/09/1980

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 0000068960

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: dos artigos 28 e 29, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.

Data de Formação: 10/06/1978

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: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ENPRO - ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA

Registro: 0000001951

CNPJ: 13.920.707/0001-68

Data Início: 16/02/1987

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Assinatura]



A handwritten signature in black ink, appearing to be "JK", located in the lower right quadrant of the page.

4.2 Atestado de Capacitação Técnica da Empresa
(Item 21, alínea "b.1" do Termo de Referência)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a firma **ENPRO – Engenharia de Projetos e Obras Ltda.**, inscrita no CNPJ nº 13.920.707/0001-68, executou para a **Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO**, inscrita no CNPJ nº 13.018.171/0001-90, através do contrato nº 040/2015, Ordem de Serviço nº 00010866, no período de 23/04/2015 a 20/09/2018, **Elaboração do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário de Aracaju – Subistemas Jabotiana e ERQ-Norte – 1ª Etapa, no Estado de Sergipe**, tendo como Responsável Técnico o Engº. Civil – **Sérgio Duarte Leite**, CREA nº 2604261715, conforme ART nº SE20180142585, atendendo satisfatoriamente as instruções de contratação e apresentando projetos conforme serviços discriminados a seguir, tendo cumprido a contento as exigências e obrigações contratuais.

1. SUBSISTEMA JABOTIANA

1.1 População Esgotável Total

Ano	População Esgotável (hab.)
2015	54.196
2030	80.170
2045	109.180
Saturação	162.497

1.2 Rede Coletora e Coletores Principais

a) Materiais das Tubulações:

- $\varnothing \leq 400$ mm: PVC para esgotos sanitários;
- $\varnothing \geq 600$ mm: Concreto armado para esgotos sanitários – CA-2.

b) Tubulações

Sub-bacia	Extensão (m) / Diâmetro (mm)							
	150	200	250	300	400	600	800	Total
1/13	8.528	1.351	-	368	91	530	12	10.880
2/13	6.214	358	433	26	-	-	-	7.031
3/13	11.218	1.942	518	-	-	738	25	14.441
4/13	1.268	193	134	100	-	10	-	1.705
5/13	6.210	1.570	669	426	469	408	20	9.772
6/13	-	721	-	-	-	-	-	721
7/13	1.586	18	215	8	-	-	-	1.827
8/13	1.806	339	-	-	-	-	-	2.145
9/13	1.164	-	-	-	-	-	-	1.164
Total	37.994	6.492	1.969	928	560	1.686	57	49.686

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho – CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35
Chave de Impressão: d52w1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas



c) Poços de Visita: 894 un.

d) Ligações Domiciliares

- Nº de ligações: 5.182 un;
- Extensão de ramais $\varnothing$ 100 mm: 21.679 m;
- Caixas de inspeção – 0,40 x 0,40 m: 4.293 un;
- Caixas de inspeção – 0,60 x 0,60 m: 889 un.

1.3 Estações Elevatórias (09 un)

Descrição	Estações Elevatórias				
	EE-1/13	EE-2/13	EE-3/13	EE-4/13	EE-5/13
Tipo	Reescovante	Submersível	Reescovante	Reescovante	Reescovante
Vazão Total (l/s)	180,75	25,98	224,72	99,12	194,55
AMT (m)	23,86	13,39	13,63	14,83	17,49
Potência Unitária	60 CV	7,5 KW	40 CV	25 CV	50 CV
Conjuntos em Operação + Reserva	02 + 01 R	01 + 01 R	02 + 01 R	02 + 01 R	02 + 01 R

Descrição	Estações Elevatórias			
	EE-6/13	EE-7/13	EE-8/13	EE-9/13
Tipo	Submersível	Submersível	Submersível	Submersível
Vazão Total (l/s)	12,34	24,28	11,32	3,04
AMT (m)	13,13	11,69	13,50	10,20
Potência Unitária (KW)	3,70	5,60	3,70	1,50
Conjuntos em Operação + Reserva	01 + 01 R	01 + 01 R	01 + 01 R	01 + 01 R

1.4 Emissários por Recalque e/ou Gravidade

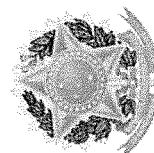
Emissários	Diâmetro (mm)	Extensão (m)			Materiais
		Recalque	Gravidade	Total	
EE-1/13	400	1.065,00	582,70	1.647,70	PRFV DEF [®] SN 5000 - PN-10
EE-2/13	150	560,00	27,45	587,45	PVC DEF [®] - 1 MPa
EE-3/13	500	1.024,00	-	1.024,00	PRFV DEF [®] SN 5000 - PN-10
	(*) 560	80,00	-	80,00	PEAD PE 100, SDR 21, PN8
EE-4/13	300	760,00	135,90	895,90	PVC DEF [®] - 1 MPa
EE-5/13	400	1.318,60	-	1.318,60	PRFV DEF [®] SN 5000 - PN-10
EE-6/13	150	240,00	113,00	353,00	PVC DEF [®] - 1 MPa
EE-7/13	150	255,00	-	255,00	PVC DEF [®] - 1 MPa
EE-8/13	100	341,55	-	341,55	PVC / PBA CL 12
EE-9/13	75	334,00	-	334,00	PVC / PBA CL 12
Total	-	5.978,15	859,05	6.837,20	-

(*) diâmetro externo

- Travessias subaquática sob o Rio Poxim (01 un): 80,00 m (PEAD).

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35
Chave de Impressão: d5Zw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

(Assinatura)



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

Impresso em: 07/12/2022, às 09:35.



1.5 Estação de Tratamento Projetada – ERQ-Jabotiana (01 un)

a) Localização

A Estação de Tratamento estará localizada na região leste do Conjunto Santa Lúcia, às margens do Rio Poxim.

b) Capacidade de Tratamento

- Vazão máxima diária: 309,02 l/s.

c) Características das Unidades Projetadas

UNIDADE	CARACTERÍSTICAS
Gradeamento	02 grades de barra com limpeza mecanizada, fixas, tipo cremalheira
Desarenação	02 caixas de areia mecanizadas, do tipo "desarenador plano",
Elevatória de Esgoto Desarenado	03 (02 + 01R) conjuntos submersíveis, vazão unitária de 209,63 l/s, potência unitária de 35 kW
DAFA's	04 DAFA's com dimensões de 32,50 m x 16,00 m x 4,50 m
Elevatória de Lodo Anaeróbico	02 (01 + 01R) conjuntos submersíveis, vazão unitária de 5,70 l/s, potência unitária de 2 kW
Reator Lodos Ativados	Tanque retangular com circuito orbital, comprimento de 54,2 m, largura de 24,40 m, profundidade de 4,50 m, com 04 aeradores de 30 CV
Decantadores Secundários	02 tanques em formato circular, diâmetro de 32 m, profundidade de 3,2 m, com raspadores de fundo e válvulas telescópicas para controle do lodo ativado
Elevatória de Recirculação de Lodo	03 (02 + 01R) conjuntos submersíveis, vazão unitária de 209,63 l/s, potência unitária de 26 kW
Elevatória de Lodo em Excesso	02 (01 + 01R) conjuntos submersíveis, vazão unitária de 4,75 l/s, potência unitária de 2,8 kW
Adensadores de Lodo	02 tanques em formato circular, diâmetro de 5,00 m, profundidade de 3,0 m, dotados de removedores mecânicos de lodo
Elevatória de Lodo Adensado	02 (01 + 01R) conjuntos de deslocamento positivo, descarga máxima de 2Kg/cm², capacidade de 6,95 l/s
Leito de Secagem	20 módulos com área de 20,00 m x 10,00 m
Desinfecção	01 reator de ultravioleta, 96 lâmpadas, potência instalada de 24 kW
Material	Concreto armado fck ≥ 40 MPa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35

Chave de Impressão: d5Zw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
 Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015
 Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br

Impresso em: 07/12/2022, às 09:35.



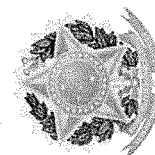
1.5 Infraestrutura Externa

Serviços		Unidade	Quantidades		
			Elevatórias	ERQ-Jabotiana	Total
Terraplenagem	Corte	m³	2.200	12.579	14.779
	Aterro	m³	784	115.891	116.675
Drenagem Pluvial - Galeria Tubular		m	-	632	632
Rede de Água		m	-	1.163	1.163
Pavimentação de Vias	Paralelepípedo	m²	1.053	11.252	12.305
	Concreto	m²	226	3.261	3.487
	Brita	m²	742	9.048	9.790
Urbanização e Paisagismo	Muro	m²	690	2.256	2.946
	Gramma	m²	139	11.497	11.636

1.7 Projetos Arquitetônico, Urbanização e Paisagismo

Unidades	Urbanização e Paisagismo (m²)	Arquitetura (m²)
EE-01/13	550,35	103,33
EE-02/13	64,67	27,00
EE-03/13	712,44	103,33
EE-04/13	23,90	78,71
EE-05/13	481,65	103,33
EE-06/13	61,76	18,24
EE-07/13	171,76	27,00
EE-08/13	108,58	18,24
EE-09/13	18,05	12,95
ERQ	49.454,56	10.348,81
Total	51.647,72	10.840,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35
Chave de Impressão: d5Zw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR



1.8 Projetos Elétricos

Unidades	Carga Instalada (Kw)	Demanda Prevista (Kw)
EE-01/13	132,48	88,32
EE-02/13	14,72	7,36
EE-03/13	88,32	58,88
EE-04/13	55,20	36,80
EE-05/13	110,40	73,60
EE-06/13	5,88	2,94
EE-07/13	14,72	7,36
EE-08/13	7,36	3,68
EE-09/13	5,88	2,94
ETE	380,68	298,95
Total	815,64	580,83

1.9 Projetos Estruturais

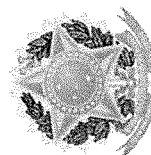
Unidades	Volume de Concreto Armado (m³)
EE-01/13	467,00
EE-02/13	70,00
EE-03/13	509,10
EE-04/13	290,00
EE-05/13	495,00
EE-06/13	35,00
EE-07/13	61,00
EE-08/13	37,10
EE-09/13	21,00
ERQ	4.965,20
Total	6.950,40

2. SUBSISTEMA ERQ-NORTE (1ª ETAPA)

2.1 População Esgotável Total

Ano	População Esgotável (hab.)		
	1ª Etapa	2ª Etapa	Total
2015	66.799	77.558	144.357
2030	74.438	97.966	172.404
2045	74.691	102.045	176.736
Saturação	74.782	104.824	179.606

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35
Chave de Impressão: d5Zw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR



2.2 Rede Coletora e Coletores Principais

a) Materiais das Tubulações:

- $\varnothing \leq 400$ mm: PVC para esgotos sanitários;
- $\varnothing \geq 600$ mm: Concreto armado para esgotos sanitários – CA-2.

b) Tubulações

Sub-bacias	Extensão (m) / Diâmetro (mm)							Total
	150	200	250	300	400	600	800	
13/10	43.305	1.876	2.051	476	766	-	745	49.219
15/10	17.830	702	259	352	500	20	-	19.663
18/10	18.662	191	809	431	146	-	-	20.239
19/10	4.360	-	36	-	-	-	-	4.396
Total	84.157	2.769	3.155	1.259	1.412	20	745	93.517

c) Poços de Visita: 1.821 un.

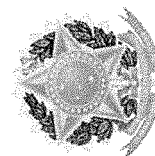
d) Ligações Domiciliares

- Nº de ligações: 15.118 un;
- Extensão de ramais $\varnothing$ 100 mm: 57.375 m;
- Caixas de inspeção – 0,40 x 0,40 m: 12.554 un;
- Caixas de inspeção – 0,60 x 0,60 m: 2.564 un.

2.3 Estações Elevatórias (04 un)

Descrição	Estações Elevatórias			
	EE-13/10	EE-15/10	EE-18/10	EE-19/10
Tipo	Eixo Vertical	Reescorvante	Submersível	Submersível
Vazão Total (l/s)	529,66	133,32	50,48	20,31
AMT (m)	26,96	10,18	9,67	26,29
Potência Unitária	175 CV	20 CV	10 Kw	15 Kw
Conjuntos em Operação + Reserva	2 + 1R	2 + 1R	1 + 1R	1 + 1R

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35
Chave de Impressão: d5Zw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

36



2.4 Emissários por Recalque e/ou Gravidade

Emissários	Diâmetro (mm)	Extensão (m)			Materiais
		Recalque	Gravidade	Total	
EE-13/10	700	5.039,00	-	5.039,00	PRFV DEF [®] SN 5000 - PN-10
	800 (*)	600,00	-	600,00	PEAD - PE100 SDR21 - PN-8
EE-15/10	400	600,00	-	600,00	PRFV DEF [®] SN 5000 - PN-10
	600	-	944,73	944,73	PRFV DEF [®] SN 5000 - PN-10
EE-18/10	250	710,00	111,04	821,04	PVC DEF [®] - 1 MPa
EE-19/10	150	650,00	35,80	685,80	PVC DEF [®] - 1 MPa
Total	-	7.599,00	1.091,57	8.690,57	-

(*) Diâmetro Externo

- Travessias subaquática sob o Rio do Sal (01 un): 200,00 m.

2.5 Estação de Tratamento Projetada – ERQ-Norte – 1ª Etapa (01 un)

a) Localização

A área de propriedade da DESO, localizada no município de Nossa Senhora do Socorro, onde já existem as lagoas de estabilização e serão implantadas os novos módulos.

b) Pré-Tratamento

- Capacidade máxima: Vazão horária: 1.944 l/s;
- Gradeamento: 02 (duas) grades de barras com limpeza mecanizada, fixas, tipo cremalheira;
- Desarenação: 02 (duas) caixas de areia mecanizada do tipo "desarenador plano", com seções de 9,17 x 9,17 m;
- Elevatória de esgotos desarenado:
 - . Volume do poço de sucção: 300 m³;
 - . Nº de conjuntos em operação + reserva: 3 + 1R;
 - . Recalques operando em paralelo: Ø 700 mm – L = 34 m;
 - . Fabricante: SULZER ou similar;
 - . Modelo: XFP400M-CH2 PE1250/6-60;
 - . Tipo: Submersível;
 - . Vazão unitária: 648 l/s;
 - . AMT: 10,98 m;
 - . Potência unitária: 125 Kw;
 - . Tensão: 380V.
- Câmara de carga:
 - . Material: concreto armado;
 - . Finalidade: distribuição individual para os 04 (quatro) módulos existentes e projetados;

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho – CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35

Chave de Impressão: d5Zw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas




- Dimensões: 17,40 x 5,10 x 7,10 m;
- Distribuição para 08 (oito) células.

c) Lagoas de Estabilização Projetadas

Descrição	Unidade	Quantidades
Módulos de Tratamento	un	2
Lagoas Facultativas	un	4
Lagoas de Maturação	un	8
Capacidade de tratamento - Q_{med}	l/s	221,69
Área das Lagoas Facultativas	m ²	139.502
Área das Lagoas de Maturação	m ²	83.056
Altura da Lâmina	m	1,80
Volume das Lagoas de Estabilização	m ³	251.103
Volume das Lagoas Facultativas	m ³	124.584
Material do Fundo e Diques - Argila	m ³	169.925
Placa de Proteção Interna em Concreto	m ²	14.888
Revestimento da Crista dos Diques - TSD	m ²	17.904

d) Tubulações de Distribuição

- Material:
 - PRFV DEFºFº PN-6 SN 5.000, ou;
 - PVC DEFºFº 1 MPa, ou;
 - PEAD PE 100, SDR 33, PN-5.
- Diâmetro e extensão:
 - Diâmetro: ø 500 mm;
 - Extensão: 2.928,00 m.

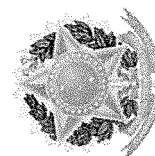
e) Interligação dos Emissários Existentes ao Pré-Tratamento

Emissários	Local	Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Material
EE-5	Bairro Industrial	800	230,00	PRFV DEFºFº SN 5000 - PN-6
EE-2	Conjunto Porto Dantas	150	108,00	PVC DEFºFº - 1 MPa
EE-2	Comunidade do Coquiral	250	120,00	PVC DEFºFº - 1 MPa
EE-Principal	Marcos Freire	500	1.023,00	PRFV DEFºFº SN 5000 - PN-10
Total	-	-	1.481,00	-

2.6 Recuperação das Lagoas Existentes

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35

Chave de Impressão: d5Zw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

[Assinatura]



a) Substituição das Tubulações de Alimentação

- Material:
 - . PRFV DEFºFº PN-6 SN 5.000, ou;
 - . PVC DEFºFº 1 MPa, ou;
 - . PEAD PE 100 , SDR 33, PN-5.
- Diâmetro:
 - . Diâmetro: ø 500 mm;
- Extensão:
 - . L = 2.904,00 m.

b) Revestimento da Crista dos Diques

- Tratamento Superficial Duplo – TSD = 27.440 m².

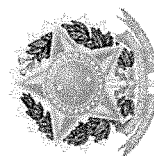
c) Remoção de Areia das Lagoas

- Volume ≅ 100.000 m³.

2.7 Infraestrutura Externa

Serviços		Unidade	Quantidades		
			Elevatórias	ERQ-Norte 1ª Etapa	Total
Drenagem Pluvial - Galerias Tubulares		m	-	184	184
Pavimentação de Vias	Paralelepípedo	m²	656	4.852	5.508
	Concreto	m²	139	526	665
	Brita	m²	617	1.937	2.554
Urbanização e Paisagismo	Muro	m²	546	3.100	3.646
	Grama	m²	32	2.964	2.996

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35

Chave de Impressão: d5Zw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR



2.8 Projetos Arquitetônico, Urbanização e Paisagismo

Unidades	Urbanização e Paisagismo (m²)	Arquitetura (m²)
EE-13/10	1.103,70	242,38
EE-15/10	58,55	78,72
EE-18/10	194,53	29,69
EE-19/10	178,63	18,24
ERQ	12.967,52	890,24
Total	14.502,93	1.259,27

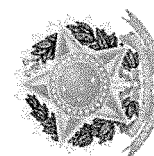
2.9 Projetos Elétricos

Unidades	Carga Instalada (Kw)	Demanda Prevista (Kw)
EE-13/10	396,15	267,35
EE-15/10	44,16	29,44
EE-18/10	14,72	7,36
EE-19/10	22,08	11,04
ETE	571,16	418,00
Total	1.048,27	733,19

2.10 Projetos Estruturais

Unidades	Volume de Concreto Armado (m³)
EE-13/10	674,00
EE-15/10	281,00
EE-18/10	78,00
EE-19/10	37,00
ERQ - 1ª ETAPA	2.826,40
ERQ - 2ª ETAPA	2.207,50
RECUP.	314,20
Total	6.418,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35

Chave de Impressão: d5Zw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

40



2.11 Projetos de Terraplenagem

Unidades	Terraplenagem (m³)	
	Corte	Aterro
EE-13/10	128,00	103,00
ERQ	253.027,00	230.022,00
DIQUES	-	378.221,00
Total	253.155,00	608.346,00

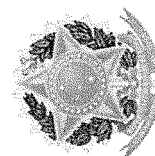
3. LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

Serviços	Unidade	Quantidades		
		Sub-Sistema Jabotiana	Sub-Sistema ERQ-Norte (1ª Etapa)	Total
Locação, nivelamento e contra-nivelamento de eixo de coletores	m	47.576,31	87.288,68	134.864,99
Locação, nivelamento e contra-nivelamento de eixo de emissários	m	5.102,71	4.535,77	9.638,48
Levantamento planialtimétrico cadastral de áreas especiais para ERQ's	ha	12,44	62,48	74,92
Levantamento planialtimétrico cadastral de área especiais para elevatórias	un	11,00	4,00	15,00
Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de ruas em áreas urbanas	ha	66,00	119,44	185,44
Colocação de referências de nível (PS)	un	93,00	171,00	264,00
Cadastramento de caixas de drenagem pluvial	un	150,00	250,00	400,00

4. SERVIÇOS DE GEOTECNIA

Serviços	Unidade	Quantidades
Sondagens a percussão	m	1.038,94
Sondagens a trado	m	258
Compactação (Próctor Normal)	un	40
Limite Attenberg	un	40
Análise granulométrica por peneiramento	un	40
Sondagem a percussão com flutuante	m	77,25
Permeabilidade vertical	un	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35

Chave de Impressão: d5Zw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

41





5. RELATÓRIOS FINAIS

- Ficha Técnica;
- Memorial Descritivo e de Cálculos;
- Especificações Técnicas de Equipamentos, Materiais e Execução de Serviços e Obras Cíveis;
- Orçamento Básico das Obras;
- Peças Gráficas.

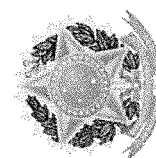
6. DADOS DO CONTRATO

- Número do Contrato: 040/2015
- Empresa contratada: ENPRO – ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA.
- Valor inicial do contrato: R\$ 2.173.934,67
- Aditivo nº 01: Acréscimo de R\$ 258.593,20 e Supressão de R\$ 63.202,00
- Aditivo nº 02: Acréscimo de R\$ 163.598,38
- Valor total executado: R\$ 2.444.944,89
- Saldo contratual: R\$ 87.979,40
- Prazo inicial: 360 dias
- Aditivo de prazo: 150 dias

7. EQUIPE TÉCNICA

- Engº Civil SÉRGIO DUARTE LEITE
CREA nº 260426171-5
ART nº SE20180142585
- Engº Civil ADELSON DE SANTANA BORGES
CREA nº 050083738-4
ART nº SE20150036243
- Engº Civil EMERSON ARAÚJO VIANA
CREA nº 271169304-0;
ART nº SE20160037580
- Engº Civil GEORGE WILLAMI DE OLIVEIRA SANTOS
CREA nº 270015394-4
ART nº SE20160053951
- Engº Civil JOSÉ CARLOS PEREIRA
CREA nº 070716525-3
ART nº BA20160027947

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
07/12/2022, 09:35

Chave de Impressão: d5Zw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

42

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Av. Dr. Carlos R. da Cruz, 1710, C. Adm. Gov. A. Franco, Capucho, Aracaju/SE, CEP 49081-015
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (XX) XXXX-XXXX E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 07/12/2022, às 09:35.



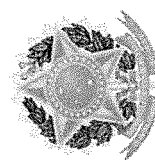
- Engº Civil JOSÉ ROBERTO OLIVEIRA SANTOS
CREA nº 270261930-4
ART nº SE20160042255
- Engº Civil MARCELO TELLES DA CRUZ
CREA nº 270082775-9
ART nº SE20160037528
- Engº Civil MICHELLE MACHADO DE SOUZA
CREA nº 270280151-0
ART nº SE20150037186
- Engº Eletricista EDUARDO DUARTE LEITE
CREA nº 270443256-2
ART's nºs SE20170074624
SE20160058683
- Engº Eletricista JOSÉ ANTÔNIO PEIXOTO
CREA nº 180216706-4
ART nº SE20170074624
- Arquiteto e Urbanista JAMSON RAMONE LEAL DO NASCIMENTO
CAU nº A92789-9
RRT's nºs 0000004420612
0000004421051

Aracaju/SE, 06 de dezembro de 2018


José Edson Leite Barreto
 Engenheiro Civil – CREA nº 270819442-9
 DIRETOR DE MEIO AMBIENTE E EXPANSÃO

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019

07/12/2022, 09:35

Chave de Impressão: d5Zw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas





A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A' or similar mark.

4.3 Comprovação de Capacitação Técnica Profissional
(Item 21, alínea "b.2" do Termo de Referência)



A handwritten signature in black ink, appearing to be "JL", located in the lower right quadrant of the page.

Certidão de Acervo Técnico (CAT), Atestado e Registro no CREA
(Item 21, alínea "b.2.1" do Termo de Referência)





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

432113/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

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 Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **SERGIO DUARTE LEITE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SERGIO DUARTE LEITE**
Registro: **0000068960SE** RNP: **2604261715**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **SE20190160674** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/05/2019** Baixada em: **29/05/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **ENPRO - ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO** CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**
Endereço do contratante: **RUA CAMPO DO BRITO** Nº: **331**
Complemento: **Bairro: TREZE DE JULHO**
Cidade: **ARACAJU** UF: **SE** CEP: **49020380**
Contrato: **040/2015** Celebrado em: **23/04/2015**
Valor do contrato: **R\$ 2.444.944,89** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ARACAJU** Nº: **00**
JABOTIANA E ERQ NORTE 1ª ETAPA
Complemento: **Bairro: XXXX**
Cidade: **ARACAJU** UF: **SE** CEP: **49000000**
Data de início: **23/04/2015** Conclusão efetiva: **20/09/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO** CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #0620 - ALTIMÉTRICO 15 - EXECUÇÃO 144503.47 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #0623 - PLANIALTIMÉTRICO 15 - EXECUÇÃO 260.3600 hectare; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 38 - ORÇAMENTO 13368.50 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 5 - PROJETO 13368.50 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 38 - ORÇAMENTO 861501.00 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM 5 - PROJETO 861501.00 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1602 - LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO 38 - ORÇAMENTO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1602 - LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO 5 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 38 - ORÇAMENTO 143203.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1604 - REDE DE ESGOTO 5 - PROJETO 143203.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3077 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 38 - ORÇAMENTO 13.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3077 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 5 - PROJETO 13.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3113 - EMISSÁRIO 38 - ORÇAMENTO 15527.77 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3113 - EMISSÁRIO 5 - PROJETO 15527.77 metro;**

Observações

OBJETO: **Elaboração do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário de Aracaju - Subsistemas Jabotiana e ERQ Norte - 1ª Etapa, no Estado de Sergipe. - PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL: 360 DIAS - ADITIVO DE PRAZO: 150 DIAS - PERÍODO PARALISADO: 115 (DIAS) - VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$ 2.173.934,67 - 1º ADITIVO DE PREÇO: R\$ 258.593,20 - SUPRESSÃO: R\$ 63.202,00 - 2º ADITIVO DE PREÇO: R\$ 163.598,38 - VALOR TOTAL EXECUTADO: R\$ 2.444.944,89 - SALDO CONTRATUAL: R\$ 87.979,40 - CONTRATO Nº 040/2015.**

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL.

(Assinatura)



46





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

432113/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 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 432113/2019
29/05/2019, 07:22
d5Zw1

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d5Zw1

CA





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a firma **ENPRO – Engenharia de Projetos e Obras Ltda.**, inscrita no CNPJ nº 13.920.707/0001-68, executou para a **Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO**, inscrita no CNPJ nº 13.018.171/0001-90, através do contrato nº 040/2015, Ordem de Serviço nº 00010866, no período de 23/04/2015 a 20/09/2018, Elaboração do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário de Aracaju – Subistemas Jabotiana e ERQ-Norte – 1ª Etapa, no Estado de Sergipe, tendo como Responsável Técnico o Eng.º Civil – **Sérgio Duarte Leite**, CREA nº 2604261715, conforme ART nº SE20180142585, atendendo satisfatoriamente as instruções de contratação e apresentando projetos conforme serviços discriminados a seguir, tendo cumprido a contento as exigências e obrigações contratuais.

1. SUBSISTEMA JABOTIANA

1.1 População Esgotável Total

Ano	População Esgotável (hab.)
2015	54.196
2030	80.170
2045	109.180
Saturação	162.497

1.2 Rede Coletora e Coletores Principais

a) Materiais das Tubulações:

- $\varnothing \leq 400$ mm: PVC para esgotos sanitários;
- $\varnothing \geq 600$ mm: Concreto armado para esgotos sanitários – CA-2.

b) Tubulações

Sub-bacia	Extensão (m) / Diâmetro (mm)							Total
	150	200	250	300	400	600	800	
1/13	8.528	1.351	-	368	91	530	12	10.880
2/13	6.214	358	433	26	-	-	-	7.031
3/13	11.218	1.942	518	-	-	738	25	14.441
4/13	1.268	193	134	100	-	10	-	1.705
5/13	6.210	1.570	669	426	469	408	20	9.772
6/13	-	721	-	-	-	-	-	721
7/13	1.586	18	215	8	-	-	-	1.827
8/13	1.806	339	-	-	-	-	-	2.145
9/13	1.164	-	-	-	-	-	-	1.164
Total	37.994	6.492	1.969	928	560	1.686	57	49.686

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho – CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019

Certidão nº 432113/2019
31/05/2019, 08:41
Chave de Impressão: A4YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 31/05/2019, às 08:41.





c) Poços de Visita: 894 un.

d) Ligações Domiciliares

- N° de ligações: 5.182 un;
- Extensão de ramais $\varnothing$ 100 mm: 21.679 m;
- Caixas de inspeção - 0,40 x 0,40 m: 4.293 un;
- Caixas de inspeção - 0,60 x 0,60 m: 889 un.

1.3 Estações Elevatórias (09 un)

Descrição	Estações Elevatórias				
	EE-1/13	EE-2/13	EE-3/13	EE-4/13	EE-5/13
Tipo	Reescovante	Submersível	Reescovante	Reescovante	Reescovante
Vazão Total (l/s)	180,75	25,98	224,72	99,12	194,55
AMT (m)	23,86	13,39	13,63	14,83	17,49
Potência Unitária	60 CV	7,5 KW	40 CV	25 CV	50 CV
Conjuntos em Operação + Reserva	02 + 01 R	01 + 01 R	02 + 01 R	02 + 01 R	02 + 01 R

Descrição	Estações Elevatórias			
	EE-6/13	EE-7/13	EE-8/13	EE-9/13
Tipo	Submersível	Submersível	Submersível	Submersível
Vazão Total (l/s)	12,34	24,28	11,32	3,04
AMT (m)	13,13	11,69	13,50	10,20
Potência Unitária (KW)	3,70	5,60	3,70	1,50
Conjuntos em Operação + Reserva	01 + 01 R	01 + 01 R	01 + 01 R	01 + 01 R

1.4 Emissários por Recalque e/ou Gravidade

Emissários	Diâmetro (mm)	Extensão (m)			Materiais
		Recalque	Gravidade	Total	
EE-1/13	400	1.065,00	582,70	1.647,70	PRFV DEFºFº SN 5000 - PN-10
EE-2/13	150	560,00	27,45	587,45	PVC DEFºFº - 1 MPa
EE-3/13	500	1.024,00	-	1.024,00	PRFV DEFºFº SN 5000 - PN-10
	(*) 560	80,00	-	80,00	PEAD PE 100, SDR 21, PN8
EE-4/13	300	760,00	135,90	895,90	PVC DEFºFº - 1 MPa
EE-5/13	400	1.318,60	-	1.318,60	PRFV DEFºFº SN 5000 - PN-10
EE-6/13	150	240,00	113,00	353,00	PVC DEFºFº - 1 MPa
EE-7/13	150	255,00	-	255,00	PVC DEFºFº - 1 MPa
EE-8/13	100	341,55	-	341,55	PVC / PBA CL 12
EE-9/13	75	334,00	-	334,00	PVC / PBA CL 12
Total	-	5.978,15	859,05	6.837,20	-

(*) diâmetro externo

- Travessias subaquática sob o Rio Poxim (01 un): 80,00 m (PEAD).

Rua Campo do Brito, 331 - 13 de Julho - CEP: 49020380 - Telefone: 79 3226-1000 - e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019

Certidão nº 432113/2019
31/05/2019, 08:41
Chave de Impressão: A4YA8
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas



1.5 Estação de Tratamento Projetada – ERQ-Jabotiana (01 un)

a) Localização

A Estação de Tratamento estará localizada na região leste do Conjunto Santa Lúcia, às margens do Rio Poxim.

b) Capacidade de Tratamento

- Vazão máxima diária: 309,02 l/s.

c) Características das Unidades Projetadas

UNIDADE	CARACTERÍSTICAS
Gradeamento	02 grades de barra com limpeza mecanizada, fixas, tipo cremalheira
Desarenação	02 caixas de areia mecanizadas, do tipo "desarenador plano",
Elevatória de Esgoto Desarenado	03 (02 + 01R) conjuntos submersíveis, vazão unitária de 209,63 l/s, potência unitária de 35 kW
DAFA's	04 DAFA's com dimensões de 32,50 m x 16,00 m x 4,50 m
Elevatória de Lodo Anaeróbico	02 (01 + 01R) conjuntos submersíveis, vazão unitária de 5,70 l/s, potência unitária de 2 kW
Reator Lodos Ativados	Tanque retangular com circuito orbital, comprimento de 54,2 m, largura de 24,40 m, profundidade de 4,50 m, com 04 aeradores de 30 CV
Decantadores Secundários	02 tanques em formato circular, diâmetro de 32 m, profundidade de 3,2 m, com raspadores de fundo e válvulas telescópicas para controle do lodo ativado
Elevatória de Recirculação de Lodo	03 (02 + 01R) conjuntos submersíveis, vazão unitária de 209,63 l/s, potência unitária de 26 kW
Elevatória de Lodo em Excesso	02 (01 + 01R) conjuntos submersíveis, vazão unitária de 4,75 l/s, potência unitária de 2,8 kW
Adensadores de Lodo	02 tanques em formato circular, diâmetro de 5,00 m, profundidade de 3,0 m, dotados de removedores mecânicos de lodo
Elevatória de Lodo Adensado	02 (01 + 01R) conjuntos de deslocamento positivo, descarga máxima de 2Kg/cm², capacidade de 6,95 l/s
Leito de Secagem	20 módulos com área de 20,00 m x 10,00 m
Desinfecção	01 reator de ultravioleta, 96 lâmpadas, potência instalada de 24 kW
Material	Concreto armado fck ≥ 40 MPa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
31/05/2019, 08:41
Chave de Impressão: A4YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR





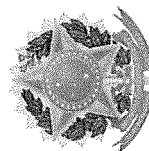
1.5 Infraestrutura Externa

Serviços		Unidade	Quantidades		
			Elevatórias	ERQ-Jabotiana	Total
Terraplenagem	Corte	m³	2.200	12.579	14.779
	Aterro	m³	784	115.891	116.675
Drenagem Pluvial - Galeria Tubular		m	-	632	632
Rede de Água		m	-	1.163	1.163
Pavimentação de Vias	Paralelepípedo	m²	1.053	11.252	12.305
	Concreto	m²	226	3.261	3.487
	Brita	m²	742	9.048	9.790
Urbanização e Paisagismo	Muro	m²	690	2.256	2.946
	Grama	m²	139	11.497	11.636

1.7 Projetos Arquitetônico, Urbanização e Paisagismo

Unidades	Urbanização e Paisagismo (m²)	Arquitetura (m²)
EE-01/13	550,35	103,33
EE-02/13	64,67	27,00
EE-03/13	712,44	103,33
EE-04/13	23,90	78,71
EE-05/13	481,65	103,33
EE-06/13	61,76	18,24
EE-07/13	171,76	27,00
EE-08/13	108,58	18,24
EE-09/13	18,05	12,95
ERQ	49.454,56	10.348,81
Total	51.647,72	10.840,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
31/05/2019, 08:41
Chave de Impressão: A4YA8
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 31/05/2019, às 08:41.





1.8 Projetos Elétricos

Unidades	Carga Instalada (Kw)	Demanda Prevista (Kw)
EE-01/13	132,48	88,32
EE-02/13	14,72	7,36
EE-03/13	88,32	58,88
EE-04/13	55,20	36,80
EE-05/13	110,40	73,60
EE-06/13	5,88	2,94
EE-07/13	14,72	7,36
EE-08/13	7,36	3,68
EE-09/13	5,88	2,94
ETE	380,68	298,95
Total	815,64	580,83

1.9 Projetos Estruturais

Unidades	Volume de Concreto Armado (m³)
EE-01/13	467,00
EE-02/13	70,00
EE-03/13	509,10
EE-04/13	290,00
EE-05/13	495,00
EE-06/13	35,00
EE-07/13	61,00
EE-08/13	37,10
EE-09/13	21,00
ERQ	4.965,20
Total	6.950,40

2. SUBSISTEMA ERQ-NORTE (1ª ETAPA)

2.1 População Esgotável Total

Ano	População Esgotável (hab.)		
	1ª Etapa	2ª Etapa	Total
2015	66.799	77.558	144.357
2030	74.438	97.966	172.404
2045	74.691	102.045	176.736
Saturação	74.782	104.824	179.606

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
31/05/2019, 08:41
Chave de Impressão: A4YA8
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 31/05/2019, às 08:41.





2.2 Rede Coletora e Coletores Principais

a) Materiais das Tubulações:

- $\varnothing \leq 400$ mm: PVC para esgotos sanitários;
- $\varnothing \geq 600$ mm: Concreto armado para esgotos sanitários – CA-2.

b) Tubulações

Sub-bacias	Extensão (m) / Diâmetro (mm)							Total
	150	200	250	300	400	600	800	
13/10	43.305	1.876	2.051	476	766	-	745	49.219
15/10	17.830	702	259	352	500	20	-	19.663
18/10	18.662	191	809	431	146	-	-	20.239
19/10	4.360	-	36	-	-	-	-	4.396
Total	84.157	2.769	3.155	1.259	1.412	20	745	93.517

c) Poços de Visita: 1.821 un.

d) Ligações Domiciliares

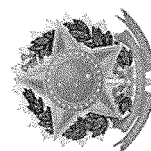
- Nº de ligações: 15.118 un;
- Extensão de ramais $\varnothing$ 100 mm: 57.375 m;
- Caixas de inspeção – 0,40 x 0,40 m: 12.554 un;
- Caixas de inspeção – 0,60 x 0,60 m: 2.564 un.

2.3 Estações Elevatórias (04 un)

Descrição	Estações Elevatórias			
	EE-13/10	EE-15/10	EE-18/10	EE-19/10
Tipo	Eixo Vertical	Reescorvante	Submersível	Submersível
Vazão Total (l/s)	529,66	133,32	50,48	20,31
AMT (m)	26,96	10,18	9,67	26,29
Potência Unitária	175 CV	20 CV	10 Kw	15 Kw
Conjuntos em Operação + Reserva	2 + 1R	2 + 1R	1 + 1R	1 + 1R

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
31/05/2019, 08:41

Chave de Impressão: A4YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

[Assinatura]



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 31/05/2019, às 08:41.





2.4 Emissários por Recalque e/ou Gravidade

Emissários	Diâmetro (mm)	Extensão (m)			Materiais
		Recalque	Gravidade	Total	
EE-13/10	700	5.039,00	-	5.039,00	PRFV DEF [®] SN 5000 - PN-10
	800 (*)	600,00	-	600,00	PEAD - PE100 SDR21 - PN-8
EE-15/10	400	600,00	-	600,00	PRFV DEF [®] SN 5000 - PN-10
	600	-	944,73	944,73	PRFV DEF [®] SN 5000 - PN-10
EE-18/10	250	710,00	111,04	821,04	PVC DEF [®] - 1 MPa
EE-19/10	150	650,00	35,80	685,80	PVC DEF [®] - 1 MPa
Total	-	7.599,00	1.091,57	8.690,57	-

(*) Diâmetro Externo

- Travessias subaquática sob o Rio do Sal (01 un): 200,00 m.

2.5 Estação de Tratamento Projetada – ERQ-Norte – 1ª Etapa (01 un)

a) Localização

A área de propriedade da DESO, localizada no município de Nossa Senhora do Socorro, onde já existem as lagoas de estabilização e serão implantadas os novos módulos.

b) Pré-Tratamento

- Capacidade máxima: Vazão horária: 1.944 l/s;
- Gradeamento: 02 (duas) grades de barras com limpeza mecanizada, fixas, tipo cremalheira;
- Desarenação: 02 (duas) caixas de areia mecanizada do tipo "desarenador plano", com seções de 9,17 x 9,17 m;
- Elevatória de esgotos desarenado:
 - Volume do poço de sucção: 300 m³;
 - N° de conjuntos em operação + reserva: 3 + 1R;
 - Recalques operando em paralelo: Ø 700 mm – L = 34 m;
 - Fabricante: SULZER ou similar;
 - Modelo: XFP400M-CH2 PE1250/6-60;
 - Tipo: Submersível;
 - Vazão unitária: 648 l/s;
 - AMT: 10,98 m;
 - Potência unitária: 125 Kw;
 - Tensão: 380V.
- Câmara de carga:
 - Material: concreto armado;
 - Finalidade: distribuição individual para os 04 (quatro) módulos existentes e projetados;

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
31/05/2019, 08:41
Chave de Impressão: A4YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

(Assinatura)





- . Dimensões: 17,40 x 5,10 x 7,10 m;
- . Distribuição para 08 (oito) células.

c) Lagoas de Estabilização Projetadas

Descrição	Unidade	Quantidades
Módulos de Tratamento	un	2
Lagoas Facultativas	un	4
Lagoas de Maturação	un	8
Capacidade de tratamento - Q_{med}	l/s	221,69
Área das Lagoas Facultativas	m ²	139.502
Área das Lagoas de Maturação	m ²	83.056
Altura da Lâmina	m	1,80
Volume das Lagoas de Estabilização	m ³	251.103
Volume das Lagoas Facultativas	m ³	124.584
Material do Fundo e Diques - Argila	m ³	169.925
Placa de Proteção Interna em Concreto	m ²	14.888
Revestimento da Crista dos Diques - TSD	m ²	17.904

d) Tubulações de Distribuição

- Material:
 - . PRFV DEF^oF^o PN-6 SN 5.000, ou;
 - . PVC DEF^oF^o 1 MPa, ou;
 - . PEAD PE 100, SDR 33, PN-5.
- Diâmetro e extensão:
 - . Diâmetro: ø 500 mm;
 - . Extensão: 2.928,00 m.

e) Interligação dos Emissários Existentes ao Pré-Tratamento

Emissários	Local	Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Material
EE-5	Bairro Industrial	800	230,00	PRFV DEF ^o F ^o SN 5000 - PN-6
EE-2	Conjunto Porto Dantas	150	108,00	PVC DEF ^o F ^o - 1 MPa
EE-2	Comunidade do Coquiral	250	120,00	PVC DEF ^o F ^o - 1 MPa
EE-Principal	Marcos Freire	500	1.023,00	PRFV DEF ^o F ^o SN 5000 - PN-10
Total	-	-	1.481,00	-

2.6 Recuperação das Lagoas Existentes

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019

Certidão nº 432113/2019
31/05/2019, 08:41

Chave de Impressão: A4YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 31/05/2019, às 08:41.





a) Substituição das Tubulações de Alimentação

- Material:
 - . PRFV DEFºFº PN-6 SN 5.000, ou;
 - . PVC DEFºFº 1 MPa, ou;
 - . PEAD PE 100, SDR 33, PN-5.
- Diâmetro:
 - . Diâmetro: $\varnothing$ 500 mm;
- Extensão:
 - . L = 2.904,00 m.

b) Revestimento da Crista dos Diques

- Tratamento Superficial Duplo – TSD = 27.440 m².

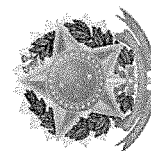
c) Remoção de Areia das Lagoas

- Volume $\cong$ 100.000 m³.

2.7 Infraestrutura Externa

Serviços		Unidade	Quantidades		
			Elevatórias	ERC-Norte 1ª Etapa	Total
Drenagem Pluvial - Galerias Tubulares		m	-	184	184
Pavimentação de Vias	Paralelepípedo	m²	656	4.852	5.508
	Concreto	m²	139	526	665
	Brita	m²	617	1.937	2.554
Urbanização e Paisagismo	Muro	m²	546	3.100	3.646
	Grama	m²	32	2.964	2.996

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019

31/05/2019, 08:41

Chave de Impressão: A4YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 31/05/2019, às 08:41.





2.8 Projetos Arquitetônico, Urbanização e Paisagismo

Unidades	Urbanização e Paisagismo (m²)	Arquitetura (m²)
EE-13/10	1.103,70	242,38
EE-15/10	58,55	78,72
EE-18/10	194,53	29,69
EE-19/10	178,63	18,24
ERQ	12.967,52	890,24
Total	14.502,93	1.259,27

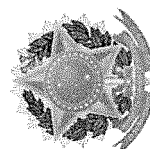
2.9 Projetos Elétricos

Unidades	Carga Instalada (Kw)	Demanda Prevista (Kw)
EE-13/10	396,15	267,35
EE-15/10	44,16	29,44
EE-18/10	14,72	7,36
EE-19/10	22,08	11,04
ETE	571,16	418,00
Total	1.048,27	733,19

2.10 Projetos Estruturais

Unidades	Volume de Concreto Armado (m³)
EE-13/10	674,00
EE-15/10	281,00
EE-18/10	78,00
EE-19/10	37,00
ERQ - 1ª ETAPA	2.826,40
ERQ - 2ª ETAPA	2.207,50
RECUP.	314,20
Total	6.418,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
31/05/2019, 08:41
Chave de Impressão: A4YA8
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR





2.11 Projetos de Terraplenagem

Unidades	Terraplenagem (m³)	
	Corte	Aterro
EE-13/10	128,00	103,00
ERQ	253.027,00	230.022,00
DIQUES	-	378.221,00
Total	253.155,00	608.346,00

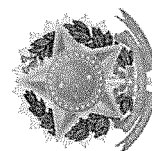
3. LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

Serviços	Unidade	Quantidades		
		Sub-Sistema Jabotiana	Sub-Sistema ERQ-Norte (1ª Etapa)	Total
Locação, nivelamento e contra-nivelamento de eixo de coletores	m	47.576,31	87.288,68	134.864,99
Locação, nivelamento e contra-nivelamento de eixo de emissários	m	5.102,71	4.535,77	9.638,48
Levantamento planialtimétrico cadastral de áreas especiais para ERQ's	ha	12,44	62,48	74,92
Levantamento planialtimétrico cadastral de área especiais para elevatórias	un	11,00	4,00	15,00
Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de ruas em áreas urbanas	ha	66,00	119,44	185,44
Colocação de referências de nível (PS)	un	93,00	171,00	264,00
Cadastramento de caixas de drenagem pluvial	un	150,00	250,00	400,00

4. SERVIÇOS DE GEOTECNIA

Serviços	Unidade	Quantidades
Sondagens a percussão	m	1.038,94
Sondagens a trado	m	258
Compactação (Próctor Normal)	un	40
Limite Attenberg	un	40
Análise granulométrica por peneiramento	un	40
Sondagem a percussão com flutuante	m	77,25
Permeabilidade vertical	un	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
31/05/2019, 08:41
Chave de Impressão: A4YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 31/05/2019, às 08:41.





5. RELATÓRIOS FINAIS

- Ficha Técnica;
- Memorial Descritivo e de Cálculos;
- Especificações Técnicas de Equipamentos, Materiais e Execução de Serviços e Obras Cíveis;
- Orçamento Básico das Obras;
- Peças Gráficas.

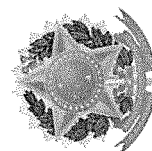
6. DADOS DO CONTRATO

- Número do Contrato: 040/2015
- Empresa contratada: ENPRO – ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA.
- Valor inicial do contrato: R\$ 2.173.934,67
- Aditivo nº 01: Acréscimo de R\$ 258.593,20 e Supressão de R\$ 63.202,00
- Aditivo nº 02: Acréscimo de R\$ 163.598,38
- Valor total executado: R\$ 2.444.944,89
- Saldo contratual: R\$ 87.979,40
- Prazo inicial: 360 dias
- Aditivo de prazo: 150 dias

7. EQUIPE TÉCNICA

- Engº Civil SÉRGIO DUARTE LEITE
CREA nº 260426171-5
ART nº SE20180142585
- Engº Civil ADELSON DE SANTANA BORGES
CREA nº 050083738-4
ART nº SE20150036243
- Engº Civil EMERSON ARAÚJO VIANA
CREA nº 271169304-0;
ART nº SE20160037580
- Engº Civil GEORGE WILLAMI DE OLIVEIRA SANTOS
CREA nº 270015394-4
ART nº SE20160053951
- Engº Civil JOSÉ CARLOS PEREIRA
CREA nº 070716525-3
ART nº BA20160027947

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Certidão nº 432113/2019
31/05/2019, 08:41
Chave de Impressão: A4YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 – 13 de Julho - CEP: 49020380 – Telefone: 79 3226-1000 – e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



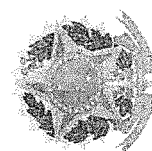
Impresso em: 31/05/2019, às 08:41.





- Engº Civil JOSÉ ROBERTO OLIVEIRA SANTOS
CREA nº 270261930-4
ART nº SE20160042255
- Engº Civil MARCELO TELLES DA CRUZ
CREA nº 270082775-9
ART nº SE20160037528
- Engª Civil MICHELLE MACHADO DE SOUZA
CREA nº 270280151-0
ART nº SE20150037186
- Engº Eletricista EDUARDO DUARTE LEITE
CREA nº 270443256-2
ART's nºs SE20170074624
SE20160058683
- Engº Eletricista JOSÉ ANTÔNIO PEIXOTO
CREA nº 180216706-4
ART nº SE20170074624
- Arquiteto e Urbanista JAMSON RAMONE LEAL DO NASCIMENTO
CAU nº A92789-9
RRT's nºs 0000004420612
0000004421051

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 432113/2019, emitida em 29/05/2019



Aracaju/SE, 06 de dezembro de 2018

José Edson Leite Barreto
Engenheiro Civil - CREA nº 270819442-9
DIRETOR DE MEIO AMBIENTE E EXPANSÃO

Certidão nº 432113/2019

31/05/2019, 08:41

Chave de Impressão: A4YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/05/2019 e contém 13 folhas

Rua Campo do Brito, 331 - 13 de Julho - CEP: 49020380 - Telefone: 79 3225-1000 - e-mail: DESO@DESO-SE.COM.BR

[Handwritten signature]



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



impresso em: 31/05/2019, às 08:41.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 454400/2022
Emissão: 17/02/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: 588CC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 67 e 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com suas anuidades perante o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: SERGIO DUARTE LEITE
Registro: 2604261715
CPF: 171.400.055-91
Endereço: *****

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 19/09/1980
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 0000068960

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: dos artigos 28 e 29, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.
Data de Formação: 10/06/1978

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: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ENPRO - ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA
Registro: 0000001951
CNPJ: 13.920.707/0001-68
Data Início: 16/02/1987
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script.

4.4 Comprovação de Vínculo com a Empresa
(Item 21, alínea "b.2.2" do Termo de Referência)





ENGENHARIA DE
PROJETOS E OBRAS LTDA.



DÉCIMA NONA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA FIRMA
ENPRO - ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA.

C.N.P.J. Nº 13.920.707/0001-68

NIRE Nº 2820004481-1

JOSÉ LUIZ MILANI, brasileiro, casado em Regime de Comunhão Parcial de Bens, natural do município de Garça/SP, nascido em 04/02/1954, Tecnólogo, residente e domiciliado à Av. Beira Mar, 330 Aptº 601 – Bairro Farolândia, CEP- 49032-000, Aracaju-SE., portador do C.P.F. nº 532.982.688-87 e Carteira de Identidade nº 6.671.154-SSP/SP, emitida em 25.07.1972, SÉRGIO DUARTE LEITE, brasileiro, casado em Regime de Comunhão Parcial de Bens, natural do município de Aracaju/SE, nascido em 28/01/1955, Engenheiro Civil, residente e domiciliado à Av. Beira Mar, 1.044, Aptº 901 – Praia 13 de Julho, CEP- 49020-010, Aracaju-SE, portador do C.P.F. nº 171.400.055-91 e Carteira de Identidade nº 208.072, SSP/SE, emitida em 11/11/1997 – 2ª via, MARCELO TELLES DA CRUZ, brasileiro, natural do município de Salvador/BA, nascido em 09/03/1965, casado em regime de comunhão parcial de bens, projetista, residente e domiciliado na rua Temístocles D. Gonçalves, 94, Conjunto Residencial Santa Lucia, CEP – 49.095-560, Aracaju-SE, portador da carteira de identidade nº 1.789.802, expedida pela SSP/BA, inscrito no CNPF sob nº 377.595.155-53, Srº ORLANDO LEMOS SILVA FILHO, brasileiro, natural do município de Aracaju/SE, nascido em 19/09/1969, solteiro, Técnico em Edificações, residente e domiciliado na Av. Franklin Campos Sobral, 1.623, Bl. B, Aptº 601, Cond. Aquários, Bairro Grageru, CEP – 49.027-000, Aracaju/SE, portador da carteira de identidade nº 844.570, 2ª via, expedida pela SSP/SE, inscrito no CNPF sob nº 517.899.305-53 e LUCINEIDE PRATA SOUZA, brasileira, natural do município de Salgado/SE, nascida em 28/11/1965, solteira, Secretária, residente e domiciliada na Rua Álvaro Rodrigues, 61, Conj. Sol Nascente, Bairro Jabutiana, CEP – 49.095-020, Aracaju/SE, portadora da carteira de identidade nº 816.351, 2ª via, expedida pela SSP/SE, inscrita no CNPF sob nº 364.852.255-87. Tem entre si, justa e contratada a ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL, que se regerá pelas Cláusulas e condições seguintes:

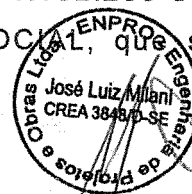
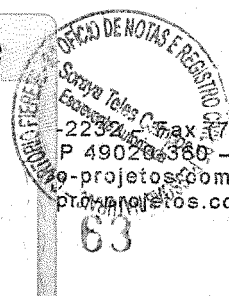
CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
TABELIAO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO

Confere com o original apresentado dou fé.
Selo TJSE: 202229527162313
Acesse: <http://www.tjse.jus.br/xpPDF6>
Aracaju, 10/11/2022 11:22:13 30635

Soraya Teles Campos - Escrevente Autorizada
Emol.: R\$3,16 Selo: R\$0,00 FERD: R\$0,63 Total: R\$3,79..

Pierete

63





ENGENHARIA DE
PROJETOS E OBRAS LTDA.



DÉCIMA NONA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA FIRMA
ENPRO - ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA.

C.N.P.J. Nº 13.920.707/0001-68

NIRE Nº 2820004481-1

JOSÉ LUIZ MILANI, brasileiro, casado em Regime de Comunhão Parcial de Bens, natural do município de Garça/SP, nascido em 04/02/1954, Tecnólogo, residente e domiciliado à Av. Beira Mar, 330 Aptº 601 – Bairro Farolândia, CEP- 49032-000, Aracaju-SE., portador do C.P.F. nº 532.982.688-87 e Carteira de Identidade nº 6.671.154-SSP/SP, emitida em 25.07.1972, SÉRGIO DUARTE LEITE, brasileiro, casado em Regime de Comunhão Parcial de Bens, natural do município de Aracaju/SE, nascido em 28/01/1955, Engenheiro Civil, residente e domiciliado à Av. Beira Mar, 1.044, Aptº 901 – Praia 13 de Julho, CEP- 49020-010, Aracaju-SE, portador do C.P.F. nº 171.400.055-91 e Carteira de Identidade nº 208.072, SSP/SE, emitida em 11/11/1997 – 2ª via, MARCELO TELLES DA CRUZ, brasileiro, natural do município de Salvador/BA, nascido em 09/03/1965, casado em regime de comunhão parcial de bens, projetista, residente e domiciliado na rua Temístocles D. Gonçalves, 94, Conjunto Residencial Santa Lucia, CEP – 49.095-560, Aracaju-SE, portador da carteira de identidade nº 1.789.802, expedida pela SSP/BA, inscrito no CNPF sob nº 377.595.155-53, Srº ORLANDO LEMOS SILVA FILHO, brasileiro, natural do município de Aracaju/SE, nascido em 19/09/1969, solteiro, Técnico em Edificações, residente e domiciliado na Av. Franklin Campos Sobral, 1.623, Bl. B, Aptº 601, Cond. Aquários, Bairro Grageru, CEP – 49.027-000, Aracaju/SE, portador da carteira de identidade nº 844.570, 2ª via, expedida pela SSP/SE, inscrito no CNPF sob nº 517.899.305-53 e LUCINEIDE PRATA SOUZA, brasileira, natural do município de Salgado/SE, nascida em 28/11/1965, solteira, Secretária, residente e domiciliada na Rua Álvaro Rodrigues, 61, Conj. Sol Nascente, Bairro Jabutiana, CEP – 49.095-020, Aracaju/SE, portadora da carteira de identidade nº 816.351, 2ª via, expedida pela SSP/SE, inscrita no CNPF sob nº 364.852.255-87. Tem entre si, justa e contratada a ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL, que se regerá pelas Cláusulas e condições seguintes:

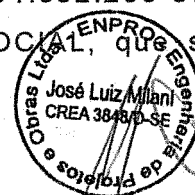
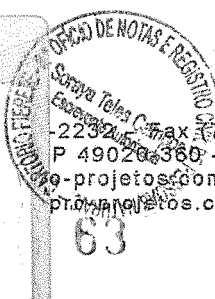
CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
TABELIAO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO

Confere com o original apresentado dou fé.
Selo TJSE: 202229527162313
Acesse: <http://www.tjse.jus.br/XPdff6>
Aracaju, 10/11/2022 11:22:13 30635

Pierete

Soraya Teles Campos - Escrevente Autorizada
Emol.: R\$3,16 Selo: R\$0,00 FERD: R\$0,63 Total: R\$3,79..

63



Soraya Teles Campos (79) 3214-2570 – Bairro Salgado Filho
P 49020-360 – Aracaju – Sergipe
e-projetos.com.br
projetos.com.br

1º - Os sócios MARCELO TELLES DA CRUZ, ORLANDO LEMOS SILVA FILHO e LUCINEIDE PRATA SOUZA, acima qualificados, neste ato de livre e espontânea vontade e de comum acordo com todos os sócios, decidem se retirarem da sociedade. Em cumprimento ao que estabelece o "Parágrafo Único da Cláusula IV", os sócios retirantes declaram neste ato que foi dada preferência aos sócios remanescentes que consultados manifestaram interesse na aquisição das quotas de capital pertencentes aos sócios retirantes, os quais cederam e transferiram suas quotas partes no capital social da sociedade para os sócios remanescentes da seguinte forma: O sócio MARCELO TELLES DA CRUZ, cede e transfere suas quotas para o sócio SERGIO DUARTE LEITE, acima qualificado e os sócios ORLANDO LEMOS SILVA FILHO e LUCINEIDE PRATA SOUZA, cedem e transferem suas quotas para o sócio JOSÉ LUIZ MILANI, acima qualificado.

Em virtude da modificação ora ajustada e compactada, consolida-se o Contrato da Sociedade com a seguinte redação.

CLÁUSULA I – DO NOME EMPRESARIAL, DURAÇÃO DA SOCIEDADE E SEDE

A sociedade girará sob prazo indeterminado, sob o nome empresarial de ENPRO – ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA. Com sede na Praça Assis Chateaubriand nº 578, Bairro Salgado Filho, CEP- 49.020-360 - Aracaju - SE.

CLAÚSULA II – DO OBJETO DA SOCIEDADE

O objetivo da sociedade será a prestação de serviços de Consultoria em Projetos e Assessoramento Técnico Especializado nas diversas áreas de Engenharia, especialmente Projetos Hidráulicos, Elétricos e Estruturais em Saneamento Básico – Abastecimento d'Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Pluvial, Projetos de Terraplanagem, Pavimentação e Geométrico de Rodovias e de Ruas e Quadras Urbanas, Gerenciamento e Fiscalização de Obras, Tradução de Documentos e Relatórios Técnicos.

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO		 Pierete
TABELIAÇO: DANIEL PIERETE		
AUTENTICAÇÃO		
Confere com o original apresentado dou fé.		
Selo TJSE: 202229527162313		
Acesse: http://www.tjse.jus.br/x/XPDDFF6		
Aracaju, 10/11/2022 11:22:43 30635		
Soraya Teles Campos - Escrevente Autorizada		
Emol.:R\$3,16 Selo:R\$0,00 FERD:R\$0,63 Total:R\$3,79..		



J-2232 - Fax (79) 3214-2570 - Bairro Salgado Filho
EP 49020-360 - Aracaju - Sergipe
ro-projetos.com.br
npro-projetos.com.br



ENGENHARIA DE
PROJETOS E OBRAS LTDA.



CLAÚSULA III – DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SOCIEDADE

A sociedade atuará e poderá abrir filial ou escritórios em qualquer ponto do território nacional.

CLÁUSULA IV – DO CAPITAL SOCIAL

O Capital Social é de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) divididos em 700.000 (setecentas mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada uma, subscritas e integralizadas em moeda corrente do País, neste ato e assim distribuídas.

JOSÉ LUIZ MILANI	350.000	Quotas Total de R\$ 350.000,00
SÉRGIO DUARTE LEITE	350.000	Quotas Total de R\$ 350.000,00
TOTAL	700.000	R\$ 700.000,00

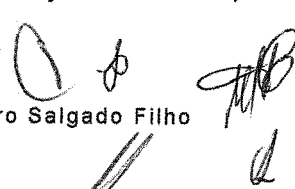
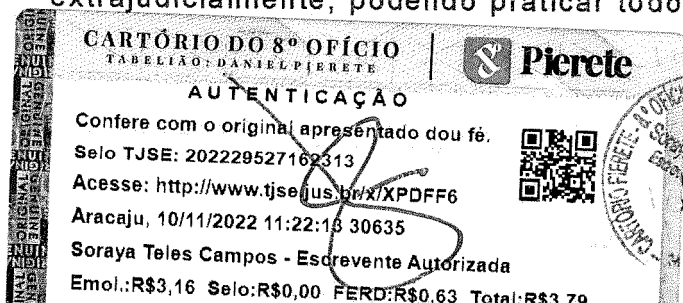
Parágrafo Único: Os sócios quotistas não poderão, total ou parcialmente, ceder, transferir ou onerar, nem atribuir os benefícios e ou transferir resultados de sua participação na sociedade para terceiros não quotistas, sem o expresse consentimento dos quotistas majoritários. Caso os quotistas desejem ceder, transferir ou onerar suas quotas, este deverá dar o direito de preferência de aquisição das quotas, pelo preço de R\$ 1,00 (hum real), aos demais quotistas através de notificação, ficando assegurado o direito de preferência aos quotista na ordem decrescente de participação na sociedade.

CLÁUSULA V – DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

CLÁUSULA VI – DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E DO USO DA DENOMINAÇÃO SOCIAL.

A administração da sociedade ficará a cargo dos sócios JOSÉ LUIZ MILANI e SÉRGIO DUARTE LEITE, com poderes e atribuições de uso autorizado do nome empresarial, que assinará de forma isoladamente e a eles caberá a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todo os atos compreendidos no objetivo social,





ENGENHARIA DE
PROJETOS E OBRAS LTDA.



sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

CLÁUSULA VII – DA REMUNERAÇÃO AOS SÓCIOS DA SOCIEDADE

Os sócios poderão, de comum acordo, e qualquer tempo, fixar uma retirada mensal, a título de Pró-Labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA VIII – DO BALANÇO DA SOCIEDADE E DA DESTINAÇÃO DOS RESULTADOS

Anualmente a cada 31 de dezembro, será procedidos um balanço geral da sociedade e os lucros ou prejuízos serão distribuídos ou suportados entre os sócios quotistas, ou ficarão retidos para futura incorporação ao capital da sociedade na proporção do capital de cada sócio.

CLÁUSULA IX – DA RETIRADA, INTERDIÇÃO, INABILITAÇÃO OU FALECIMENTO DE SÓCIO.

Ocorrendo retirada, interdição inabilitação ou falecimento de qualquer dos sócios, a sociedade continuara suas atividades com os, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado. O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seus sócios.

CLÁUSULA X – DO FORO

As dúvidas ou questões decorrentes do presente contrato serão dirimidas no fórum da cidade de Aracaju-SE, para que desde já fica eleito.

Os sócios administradores Sr. JOSÉ LUIZ MILANI e SÉRGIO DUARTE LEITE, acima qualificados, declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, nem por decorrência de lei especial, nem em virtude

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
TABELIAO: DANIEL PIERETE
AUTENTICAÇÃO

Confere com o original apresentado dou fé.
Selo TJSE: 202229527162313
Acesse: <http://www.tjse.jus.br/XPDF6>
Aracaju, 10/11/2022 11:22:13 30635
Soraya Teles Campos - Escrevente Autorizada
Emol.:R\$3,16 Selo:R\$0,00 FERD:R\$0,63 Total:R\$3,79..

Pierete

66



172232 - Fax (79) 3214-2570 - Bairro Salgado Filho
CEP 49020-360 - Aracaju - Sergipe
pro-projetos.com.br
enpro-projetos.com.br

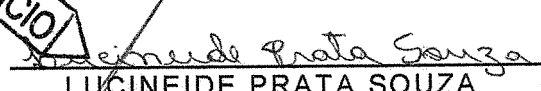
de condenação nas hipóteses mencionadas no artigo 1.011, § 1º, do Código Civil (Lei nº 10.406/2002).

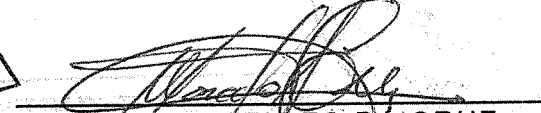
E por estarem e justos contratados, assinam este instrumento em 03 (três) vias, de igual teor e para o mesmo efeito, na presença de duas testemunhas abaixo.

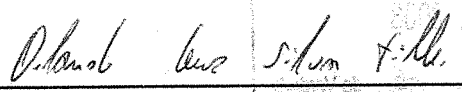
Aracaju, 16 de abril de 2008


JOSE LUIZ MILANI

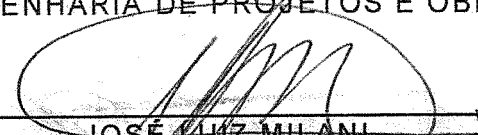

SÉRGIO DUARTE LEITE


LUCINEIDE PRATA SOUZA


MARCELO TELLES DA CRUZ

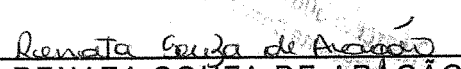

ORLANDO LEMOS SILVA FILHO

Uso do nome empresarial por quem de direito,
ENPRO ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA.


JOSE LUIZ MILANI
Sócio Administrador


SÉRGIO DUARTE LEITE
Sócio Administrador

TESTEMUNHAS:


RENATA SOUZA DE ARAGÃO
R.G. 1.103.495-5/SSP-SE


EDSON FONTES DOS SANTOS
R.G. 275.003/SSP-SE

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
TABELIÃO D. NIEL PIERETE

 **Pierete**

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original apresentado dou fé.

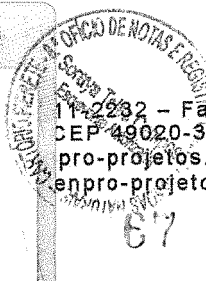
Selo TJSE: 202228527162313

Acesse: <http://www.tjse.jus.br/x/XPDEF6>

Aracaju, 10/11/2022 11:22:13 30635

Soraya Teles Campos - Escrevente Autorizada

Emol.:R\$3,16 Selo:R\$0,00 FERD:R\$0,63 Total:R\$3,79..





RECONHEÇO A FIRMA POR AUTENTICIDADE DE

Guaraciara de Mota

16 ABR. 2008

Em test.º _____ da Verdade.

[Assinatura]

CARTÓRIO 7º OFÍCIO
Enilene Maria
L. Bezerra
TABELIA
Ricardo Bezerra Vieira
ESCREVENTE
Anacely Ribeiro de Souza
ESCREVENTE
Rua Itabaiana, 106 | 3224-8507
ARACAJU - SE



RECONHEÇO A FIRMA POR AUTENTICIDADE DE

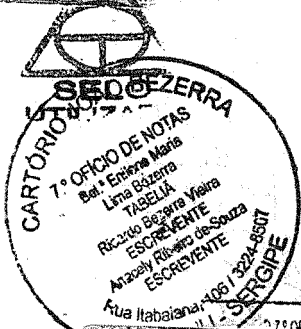
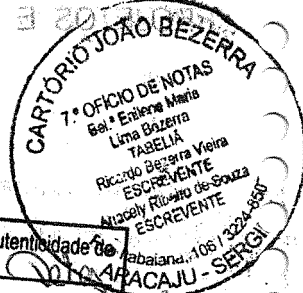
Guaraciara de Mota

16 ABR. 2008

Em test.º _____ da Verdade.

[Assinatura]

CARTÓRIO 7º OFÍCIO
Enilene Maria
L. Bezerra
TABELIA
Ricardo Bezerra Vieira
ESCREVENTE
Anacely Ribeiro de Souza
ESCREVENTE
Rua Itabaiana, 106 | 3224-8507
ARACAJU - SE



RECONHEÇO A FIRMA POR AUTENTICIDADE DE

Guaraciara de Mota

16 ABR. 2008

Em test.º _____ da Verdade.

[Assinatura]

CARTÓRIO 7º OFÍCIO
Enilene Maria
L. Bezerra
TABELIA
Ricardo Bezerra Vieira
ESCREVENTE
Anacely Ribeiro de Souza
ESCREVENTE
Rua Itabaiana, 106 | 3224-8507
ARACAJU - SE



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

CERTIFICADO DE REGISTRO EM 15/05/2008 SOB Nº: 20080080146

Protocolo: 08/008014-6, DE 07/05/2008

Empresa: 28 2 0004481 1

ILDO VIANA GUIMARAES
SECRETARIO-GERAL

JUCESE
EMPRESA DE REGISTRO DE PROJETOS E OBRAS LTDA



RECONHEÇO A FIRMA POR AUTENTICIDADE DE

Luiz de Santana

16 ABR. 2008

Em test.º _____ da Verdade.

[Assinatura]

CARTÓRIO 7º OFÍCIO
Enilene Maria
L. Bezerra
TABELIA
Ricardo Bezerra Vieira
ESCREVENTE
Anacely Ribeiro de Souza
ESCREVENTE
Rua Itabaiana, 106 | 3224-8507
ARACAJU - SE

Marcelo Soares de Santana
Escrivente Compromissado

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
TABELIA: DANIEL PIERETE

Pierete

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original apresentado dou fé.

Selo TJSE: 202220527162313

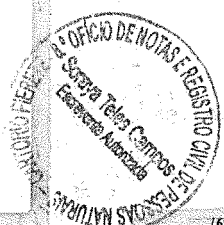
Acesse: <http://www.tjse.us.br/x/XPdff6>

Aracaju, 10/11/2022 11:22:13-90635

Soraya Teles Campos - Escrevente Autorizada

Emol.: R\$3,16 Selo: R\$0,00 FERD: R\$0,63 Total: R\$3,79..

RUA LAGARTO, 1332 - SÃO JOSÉ - ARACAJU - SE - CEP 49.010-390 - TEL.: 79 3214.3397



[Handwritten signature]

5. DECLARAÇÕES





5.1 Declaração de Concordância com os Termos do Edital

(Item 4.1.6 do Edital)



DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

Rua Campo do Brito, Nº 331 – Bairro Praia 13 de Julho

ARACAJU – SERGIPE

At.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Licitação Pública nº 032/2022 - DESO

Proposta nº PR/1100

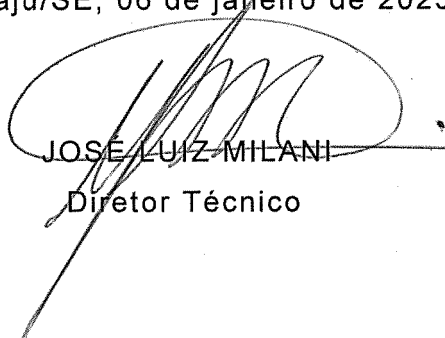
Prezados Senhores,

Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^a., nossa Proposta relativa a Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

Em tempo, manifestamos nossa expressa aceitação das condições da referida Licitação e com a emissão de Notas Fiscais e Fatura diretamente à DESO.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, contados a partir da data de abertura da mesma.

Aracaju/SE, 06 de janeiro de 2023



JOSE LUIZ MILANI

Diretor Técnico





5.2 Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo

(Item 11.7 do Edital)



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

Rua Campo do Brito, Nº 331 – Bairro Praia 13 de Julho

ARACAJU – SERGIPE

At.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Licitação Pública nº 032/2022 - DESO

Proposta nº PR/1100

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE CONCEPÇÃO E DO PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) DO MUNICÍPIO DE CARIRA, NO ESTADO DE SERGIPE.

Em atendimento à determinação do Edital, em seu subitem 11.7, declaramos, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato impeditivo da habilitação de nossa empresa para apresentar proposta na licitação em referência.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

Aracaju/SE, 06 de janeiro de 2023



JOSE LUIZ MILANI

Diretor Técnico

C.I. 6.671.154 – SSP/SP

Praça Assis Chateaubriand, nº 578

Bairro Salgado Filho – Aracaju – SERGIPE

CEP: 49.020-340



[Handwritten signature]

5.3 Declaração de Responsabilidade e Liberação Ambiental

(Item 11.8 do Edital)



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

Rua Campo do Brito, Nº 331 – Bairro Praia 13 de Julho

ARACAJU – SERGIPE

At.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Licitação Pública nº 032/2022 - DESO

Proposta nº PR/1100

A **ENPRO – ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS LTDA.**, por seu representante legal, infra signatário declara para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio ambiente do local e região onde se realizarão Os serviços e serviços objeto licitação em epígrafe; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela **DESO**, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pelo cumprimento do conteúdo no relatório de impacto de meio ambiente, a solicitação do atestado de sua liberação, autorização de obras e demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços e serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declara, também, que assume sem repasse a **DESO**, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venha a ser associados aos serviços licitados, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Aracaju/SE, 06 de janeiro de 2023



JOSE LUIZ MILANI

Diretor Técnico



[Handwritten signature]

5.4 Indicação do Responsável pela Assinatura do Contrato

(Item 11.9 do Edital)



INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

Rua Campo do Brito, Nº 331 – Bairro Praia 13 de Julho

ARACAJU – SERGIPE

At.: Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Licitação Pública nº 032/2022 - DESO

Proposta nº PR/1100

Informamos a V.Sas. que caso sejamos vencedores desta licitação, designaremos para a assinatura do contrato, o Sr. JOSÉ LUIZ MILANI, casado, tecnólogo, CPF nº 532.982.688-87, RG nº 6.671.154-SSP/SP, e-mail milani@enpro-projetos.com.br, residente à Rua Orlando Magalhães Maia, nº 1.416, Aptº 1.401, Bairro Jardins, Aracaju/SE.

DADOS BANCÁRIOS:

Banco do Estado de Sergipe S/A. – BANESE

Banco: 047

Agência: 029

Contra corrente: 03/101.803-1

Caixa Econômica Federal

Banco: 104

Conta corrente: 25-2

Operação: 03

Aracaju/SE, 06 de janeiro de 2023


JOSÉ LUIZ MILANI
Diretor Técnico

