



RECIBO

Em: 11 / 07 / 19

Assinatura / Carimbo

Ao INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA
Av. Venezuela, 110 – 4º andar – sala 409 – Saúde
Rio de Janeiro – RJ


Paulo Cesar Diniz
Serviços de Compras e
Licitação / GEAD / -
ID: 5084655-8

À Comissão de Licitação
A/C: Sr. Presidente da Comissão de Licitação

Ref. Concorrência Nacional nº 005/2019
Recurso Administrativo ante a Inabilitação da empresa IPÊ
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Ilustríssimo Senhor Presidente de Comissão Permanente de Licitação

IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., empresa comercial inscrita no CNPJ sob o nº. 00.487.626/0001-74, situada na Estrada de Ribamar KM 45 nº 4500 SL 03, Maiobinha – São José de Ribamar, CEP: 65110-000, Maranhão, neste ato representado pelo seu sócio **LEONEL GONÇALVES DA COSTA JUNIOR**, inscrito no CPF sob o nº. 120.077.061-72, portador da carteira de identidade nº. 620/D, expedida pelo CREA/MA, com escritório comercial na Avenida Pres. Vargas, nº 1146, sala 1102 – Centro – Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20071-002 vem, respeitosamente, apresentar:

RECURSO ADMINISTRATIVO

Em face do Julgamento da Habilitação das empresas:

Da Tempestividade

Considerando que a Licitação ocorreu as 11:00 horas do dia 24/06/2019, data em que as empresas apresentaram seus envelopes de Documentação de Habilitação e de Proposta de Preços e que nesta data de 08/07/2019 a CPL publicou o julgamento da análise documental, cujo resultado está exarado na respectiva ata datada de 04/07/2019, com Inabilitação da **IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.** O prazo recursal, conforme legislação em vigor, é 05 (cinco) dias úteis após a publicação da etapa em questão, contados da intimação do ato ou data de lavratura de qualquer das atas, conforme o caso. Assim, o prazo será encerrado em 12/07/2019 (sexta-feira). Portanto, inquestionável a tempestividade.

Do Direito a interposição de recurso

A Recorrente faz constar o seu pleno direito a interposição de Recurso Administrativo devidamente fundamentado na legislação vigente e as normas orientadoras do procedimento licitatório.



(21) 2253-0955/ 2253-0543 | www.ipeconstrucoes.com | contato@ipeconstrucoes.com

Matriz: Estrada de Ribamar Km 4,5 nº 4500- Sala 03- Maiobinha- CEP 65110-000- São José de Ribamar MA| CNPJ 00.487.626/0001-74 IE 12.141.920-7

Filial: Avenida Abílio Augusto Távora nº 4501- Jardim Nova Era- CEP 26.275-580- Nova Iguaçu RJ| CNPJ 00.487.626/0004-17 IE 79.815.438

Escritório Comercial: Av. Presidente Vargas nº 1146 Salas 1005, 1006, 1010, 1011, 1102, 1104 e 1106 - CEP 20.071-002 Centro- RJ



Traduz o Edital:

16.0- DOS RECURSOS

16.1 “Os recursos das decisões da Comissão de Licitação serão apresentados por escrito, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da intimação do ato ou data de lavratura de qualquer das atas, conforme o caso, e dirigidos ao Presidente do INEA. Reconsiderando ou não sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a Comissão de Licitação encaminhará o recurso à autoridade superior, que a ratificará ou não, de forma fundamentada.”

16.3 “Os recursos contra as decisões relativas a habilitação ou inabilitação do licitante, ou contra o julgamento da proposta de preços, terão efeito suspensivo.”

Dos Fatos

Consta da Ata de Seção de Julgamento de Habilitação referente a Concorrência Nacional 005/2019:

“... Pelo Presidente da Comissão foi declarada aberta a sessão sendo os documentos da habilitação das licitantes devidamente analisados, ato contínuo foi anunciado o resultado do julgamento: **IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.** Está inabilitada por afronta ao item 6.6.1, alínea “c” do edital cumulado com o anexo 9, os atestados foram insuficientes para comprovar a capacidade técnica da licitante.”

Traduz o Edital:

6.6 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.6.1 “Para fins de comprovação de qualificação técnica, deverão ser apresentados os seguintes documentos:”

c-) prova de possuir no seu quadro permanente, na data da Concorrência, profissional ou profissionais de nível superior detentores de atestado(s) de responsabilidade técnica por execução de obras de características semelhantes, averbado pelo CREA, acompanhados das respectivas certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem ter os profissionais executado serviços relativos à execução de obra com características técnicas similares às do objeto da presente licitação, limitada esta exigência às parcelas de maior relevância, como definidas no item 2.2.



c.1.) comprovação de que o(s) detentor(es) do(s) referido(s) Atestado(s) de Responsabilidade Técnica é (são) vinculado(s) à licitante, a ser feita através de cópia de sua(s) ficha(s) de registro de empregado, da(s) Certidão(ões) de Registro no CREA, do(s) contrato(s) particular(es) de prestação de serviço, do(s) contrato(s) de trabalho por prazo determinado ou por meio de outros instrumentos que comprovem a existência de um liame jurídico entre a licitante e o(s) profissional(ais) qualificado(s), cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado;

c.2.) Em se tratando de sócio da empresa, o contrato social da licitante ou a cópia autenticada do Livro de Registros de Ações servirá de documento à comprovação do vínculo, que deve vir acompanhado de declaração do sócio em questão, na qual se comprometerá a não se retirar da sociedade antes de encerrada a prestação de serviço;

c.3.) A declaração a que se refere o item c.2 deverá contar com a anuência da sociedade que a ela se vincula.

c.4.) No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas;

ANEXO 9

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA

“A qualificação técnica será comprovada através da parcela de maior relevância técnica, conforme abaixo :

☐ ☐ Serviços de Engenharia de desassoreamento de leito de corpos hídricos, utilizando equipamentos de escavação mecânica.

Será necessária a apresentação de documentação comprobatória destes juntamente com os demais documentos solicitados no edital. A comprovação da experiência anterior da empresa proponente, que deverá apresentar Atestados Técnicos na execução do serviço, será mediante a apresentação de atestados, averbados pelo CREA, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado em nome do profissional contratado e/ou da empresa.

Os Atestados Técnicos deverão fornecer informações necessárias e suficientes para que a

Comissão possa avaliar as experiências requeridas.

Além disso, a empresa deverá contar com a seguinte equipe chave:

☐ ☐ Engenheiro Civil, com experiência em serviços de engenharia de desassoreamento de leito de corpos hídricos.”



Analisando o Anexo 5 Orçamento Estimado, identificamos os serviços de maior monta (acima de 4% do valor do edital) e apresentamos em nossa Habilitação atestações com números em muito superiores aos previstos na planilha de quantidades licitada. Paralelamente a isso é parte integrante de nossa Documentação de Habilitação o Atestado de Capacidade Técnica emitido pela Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento – EMUSA – do município de Niterói, onde está declarada a execução de serviços constantes do escopo do processo licitatório que norteia esse recurso, bem como descreve na última folha os quantitativos de desassoreamento e desobstrução mecânica do canal da Lagoa de Piratininga.

Em anexo encaminhamos cópia do referido Atestado.

O profissional Responsável Técnico da **IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, detentor do acervo técnico apresentado na documentação de Habilitação, é o engenheiro Leonel Gonçalves de Costa Junior, diretor e membro permanente do corpo técnico da empresa.

Da Solicitação:

Ante todo o ventilado e demonstrado, a empresa **IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, cumpriu com as exigências do Edital de Concorrência Nacional nº 005/2019, devendo ser declarada habilitada para a etapa de abertura da Proposta de Preços do presente certame.

Nestes termos,

Pede deferimento.

Rio de Janeiro, 09 de julho de 2019

Ipê Engenharia e Construções Ltda

LEONEL GONÇALVES DA COSTA JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CREA/MA 620/D - VISTO CREA/RJ 1992102615

CPF 120.077.061-72



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

CREA-RJ

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

Página: 1/6
Data: 10/06/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

53415/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional LEONEL GONCALVES DA COSTA JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONEL GONCALVES DA COSTA JUNIOR**.....

Registro: **1992102615** RNP: **1105100588**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº **OL00434969** - de 05/07/2016 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **18/08/2017** por: **SERVICO PARALISADO**.....

Executante: **IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA** Registro: **1999203449**...

Contratante: **EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA**.....

Endereço: **RUA VISC DE SEPETIBA 987 11 ANDAR - CENTRO**.....

NITEROI RJ.....

Atividade Técnica:

(1): **DIRECAO DE OBRA**.....

(2): **EXECUCAO DE OBRA**.....

Especificação da Atividade:

(1): **DRENAGEM**.....

(2): **PAVIMENTACAO**.....

(3): **OUTROS**.....

Complemento:

(1): **OUTROS**

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ... LOCALIDADE FAZENDINHA, NA REGIÃO OCEÂNICA NO MUNICÍPIO DE NITERÓI/RJ.

Nº do contrato: **15/16**.....

Data de Início: **20/06/2016**.....

Prazo do Contrato: **DETERMINADO 12 mes(es)**.....

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 11.645.571,13**.....

Endereço: **DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - CAFUBÁ**.....

NITEROI RJ.....

ART Nº **OL00578562** - de 27/03/2017 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

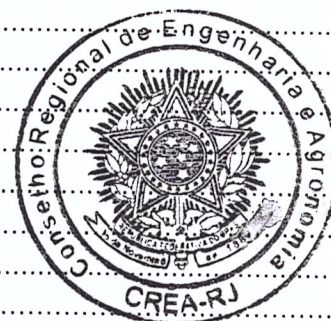
Baixada em: **18/08/2017** por: **SERVICO PARALISADO**.....

Executante: **IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA** Registro: **1999203449**...

Contratante: **EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA**.....

Endereço: **RUA VISC DE SEPETIBA 987 11 ANDAR - CENTRO**.....

NITEROI RJ.....



(CONTINUA)



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

CREA-RJ

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

Página: 2/6
Data: 10/06/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

53415/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53415/2019)

Atividade Técnica:

(1): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): MODIFICACAO.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

MODIFICAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INCLUINDO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA LOCALIDADE FAZENDINHA, NA REGIÃO OCEÂNICA, NO ..
MUNICÍPIO DE NITEROI.

Nº do contrato: 15/16.....

Data de Início: 20/06/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.645.571,13.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - CAFUBÁ.....
NITEROI RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00434969 - Data de Pagamento: 05/07/2016.....

Profissional: LEONEL GONCALVES DA COSTA JUNIOR.....

RNP: 1105100588 ENGENHEIRO CIVIL



ART Nº OL00628789 - de 05/06/2017 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 18/08/2017 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1999203449...

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA.....

Endereço: RUA VISC DE SEPETIBA 987 11 ANDAR - CENTRO.....
NITEROI RJ.....

Atividade Técnica:

(1): ELABORACAO DE ORCAMENTO.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): MODIFICACAO.....

(3): PAVIMENTACAO.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

MODIFICAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ORÇAMENTO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO,

(CONTINUA)

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel: (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br





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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

53415/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53415/2019)

INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA LOCALIDADE FAZENDINHA, NA REGIÃO
OCEÂNICA, NO MUNICÍPIO DE NITERÓI - TERMO ADITIVO Nº 2 DE RERRATIFICAÇÃO E
ACRÉSCIMO DE VALOR EM R\$ 1.622.143,11

Nº do contrato: 15/16.....

Data de Início: 20/06/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 13.267.714,26.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - CAFUBÁ.....

NITEROI RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00434969 - Data de Pagamento: 05/07/2016.....

Profissional: LEONEL GONCALVES DA COSTA JUNIOR.....

RNP: 1105100588 ENGENHEIRO CIVIL



ART Nº 2020190105873 - de 21/05/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 18/08/2017 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1999203449...

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA.....

Endereço: RUA VISC DE SEPETIBA 987 11 ANDAR - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Proprietário: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-
E M U S A

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): OUTROS.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA LOCALIDADE
FAZENDINHA, NA REGIÃO OCEÂNICA NO MUNICÍPIO DE NITERÓI - APOSTILAMENTO 01
- ALTERAÇÃO DE VALOR R\$ 151.138,74

Nº do contrato: 15/16.....

Data de Celebração: 09/06/2016.....

Data de Início: 01/03/2017.....

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel: (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br





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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

53415/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53415/2019)

Prazo do Contrato: DETERMINADO 6 mes(es)9 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 13.418.853,00.....
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - CAFUBÁ.....
NITEROI RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00434969 - Data de Pagamento: 05/07/2016.....
Profissional: LEONEL GONCALVES DA COSTA JUNIOR.....
RNP: 1105100588 ENGENHEIRO CIVIL



ART Nº 2020190106748 - de 21/05/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 18/08/2017 por: SERVICO PARALISADO.....
Executante: IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1999203449...
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA.....
Endereço: RUA VISC DE SEPETIBA 987 11 ANDAR - CENTRO.....
NITEROI RJ.....
Proprietário: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-
E M U S A
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRENAGEM.....
(2): PAVIMENTACAO.....
(3): OUTROS.....
Complemento:
(1): OUTROS
Informação Complementar:
EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA
LOCALIDADE FAZENDINHA NA REGIÃO OCEÂNICA NO MUNICÍPIO DE NITERÓI - 1º
TERMO ADITIVO DE RERRÁ SEM ALTERAÇÃO DO VALOR
Nº do contrato: 15/16.....
Data de Celebração: 09/06/2016.....
Data de Início: 20/06/2016.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 12 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.645.571,13.....
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - CAFUBÁ.....
NITEROI RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00434969 - Data de Pagamento: 05/07/2016.....

(CONTINUA)

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel: (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br





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

CREA-RJ

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

Página: 5/6
Data: 10/06/2019

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

53415/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53415/2019)

Profissional: LEONEL GONCALVES DA COSTA JUNIOR.....
RNP: 1105100588 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020190106841 - de 21/05/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 18/08/2017 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA Registro: 1999203449...

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-EMUSA.....

Endereço: RUA VISC DE SEPETIBA 987 11 ANDAR - CENTRO.....

NITEROI RJ.....

Proprietário: EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO SANEAMENTO-
E M U S A

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): DRENAGEM.....

(2): PAVIMENTACAO.....

(3): OUTROS.....

Complemento:

(1): OUTROS

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRA DE URBANIZAÇÃO INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA
LOCALIDADE FAZENDINHA NA REGIÃO OCEÂNICA NO MUNICÍPIO DE NITERÓI. REINÍCIO
DOS SERVIÇOS APÓS PARALISAÇÃO EM 18/08/2017.

Nº do contrato: 15/16.....

Data de Celebração: 09/06/2016.....

Data de Início: 01/03/2017.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 6 mes(es)9 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 11.645.571,13.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - CAFUBÁ.....

NITEROI RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00434969 - Data de Pagamento: 05/07/2016.....

Profissional: LEONEL GONCALVES DA COSTA JUNIOR.....

RNP: 1105100588 ENGENHEIRO CIVIL

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 40, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel: (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br





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

CREA-RJ

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

53415/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 53415/2019)

o atestado contendo 6 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 53415/2019

Emitida às: 10/06/2019 10:15 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9088981546977054

Rio de Janeiro, 10 de Junho de 2019

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

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

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

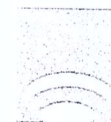
A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto em nome da EMUSA - Empresa Municipal de Moradia Urbanização e Saneamento, com sede na Rua Visconde, nº 987- 11º andar, Centro- Niterói/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 32.104.465/0001-89, representada neste ato por seu Diretor de Planejamento e Captação Recursos, Paulo César Silva Carrera, que a firma **IPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, situada na sede na Estrada Ribamar, KM 4,5° 4.51 sala 03, Maiobinha, São José de Ribamar - MA, e escritório na Avenida Presidente Vargas, 1.146, sala 1.106, Centro, Rio de Janeiro-RJ, inscricão no CNPJ sob o nº 00.487.626/0001-74 , tendo como responsável técnico sócio administrador Leonel Gonçalves da Costa Júnior, registro CREA/RJ 1992102615 , executou para este órgão, com o fornecimento integral de materiais, mão-de-obra e equipamentos, à obra de execução das obras de **Urbanização (pavimentação e drenagem), na localidade Fazendinha, no Cafubá, Região Oceânica, no município de Niterói-** através do processo de nº 510/2680/14, referente ao contrato nº 015/2016, no período de 20/06/2016 a 18/08/2017 no valor contratual R\$11.645.571,13 (onze milhões, seiscentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e setenta e um reais e treze centavos), sendo pago o valor R\$11.645.566,52 (onze milhões, seiscentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e sessenta e seis reais e cinquenta e dois centavos) do contrato original e R\$ 1.622.143,13 (um milhão, seiscentos e vinte e dois mil, cento e quarenta e três reais e treze centavos) do termo aditivo, serviços a seguir especificados e quantificados, conforme planilha abaixo.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO		
1.01	01.090.0999-6	Administração da obra.	UN	114,9
2.0		CANTEIRO DE OBRAS		
2.01	02.006.0015-A	Aluguel container tipo escritorio c/WC, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas aco c/nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico forro, chassi reforçado e piso compensado naval, incl. inst. eletrica e hidro-sanitarias, acesso.	UNID. X MÊS	36,0
2.02	02.006.0020-A	Aluguel container tipo sanitario-vestiario, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas aco c/nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico forro, chassi reforçado e piso compensado naval, incl. inst. eletricas e hidro-sanitarias.	UNID. X MÊS	18,0
2.03	02.020.0001-A	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocacao.	M2	12,0
2.04	04.005.0300-A	Transporte de container, segundo descricao da familia 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015).	UNID x KM	120,0
2.05	04.013.0015-A	Carga e descarga de container, segundo descricao da familia 02.006.	UNID	12,0
3.0		PROJETO		
3.01	01.050.0153-A	Elaboracao de micro e mesodrenagem (vazao ate 10m3/seg) em conformidade com as normas estabelecidas pela Rio-Aguas. Servicos medidos por km de projeto efetivamente concluido, os quais apos aprovacao serao entregues a fiscalizacao.	KM	5,1
3.02	01.050.0162-A	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao de areas, visando a organizacao espacial e das atividades, contemplando: sistema viario, passeios, pracas, arborizacao, iluminacao com criterios luminotecnicos, distribuicao e integracao do mobiliario urbano.	HA	2,11
4.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.01	01.005.0001-A	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactacao.	M2	8.952,86
4.02	10011/002	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual ate.	M2	15.879,34
4.03	01.016.0010-A	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, de terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao densa.	HA	2,96

4.04	02.011.0010-A	Cerca protetora de borda de vala ou obra, com tela plastica na cor laranja ou amarela, considerando 2 vezes de utilizacao, inclusive apoios, fornecimento, colocacao e retirada.	M2	14.108,
5.0		MOVIMENTO DE TERRA		
5.01	03.001.0001-B	Escavacao manual de vala/cava em material de 1ª categoria (A (areia, argila ou picarra), ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	M3	2.455,8
5.02	03.009.0004-A	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, ate uma altura maxima de 80cm, para suporte de camada de concreto, inclusive dois tiros de pa, espalhamento e rega, exclusive fornecimento da terra.	M3	3.175,8
5.03	17510/005	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando do vibro.	M3	6.734,0
5.04	03.016.0005-B	Escavacao mecanica de vala nao escorada em material de 1ª categoria com pedras, instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade ou cavas de fundacao, ate 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento.	M3	9.360,0
5.05	03.016.0010-B	Escavacao mecanica de vala nao escorada em material de 1ª categoria com pedras, instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade ou cavas de fundacao, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento.	M3	3.175,9
5.06	03.020.0060-B	Escavacao mecanica de vala escorada, em material de 1ª categoria com pedras, instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade, ou cavas de fundacao, ate 1,50m de profundidade, utilizando escavadeira hidraulica de 0,78m3, exclusive esgotamento.	M3	2.522,93
5.07	03.020.0065-B	Escavacao mecanica de vala escorada, em material de 1ª categoria com pedras, instalacoes prediais ou outros redutores de produtividade, ou cavas de fundacao, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, utilizando escavadeira hidraulica de 0,78m3, exclusive esgotamento.	M3	118,35
5.08	03.025.0005-A	Escavacao mecanica, com trator de lamina com potencia em torno de 200CV, em material de 1ª categoria, com transporte entre 50,00 e 100,00m.	M3	18.368,27
6.0		TRANSPORTES		
6.01	04.005.0143-B	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade media de 30km/h, em caminhao basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t.	T X KM	1.876.779,00
6.02	04.011.0054-B	Carga e descarga mecanica, com pa-carregadeira, com 1,50m3 de capacidade, utilizando caminhao basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, considerados para o caminhao os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para a carregadeira os tempos.	T	113.918,00
6.03	04.018.0020-B	Recebimento de carga, descarga e manobra de caminhao basculante de 8,00m3 ou 12t.	T	33.354,73
7.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.01	05.002.0005-B	Demolicao com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 5cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.	M2	9.602,41
7.02	05.002.0101-A	Levantamento ou rebaixamento de tampao de rua, considerando demolicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem, inclusive cerca protetora.	UN	72,00
7.03	05.010.0020-A	Esgotamento de agua de subsolo resultante de infiltracao ou alagamento, usando motor eletrico em bomba de 3HP, diametro de succao de 1.1/2". Altura manometrica ate 10,00m, medida pelo tempo de funcionamento.	H	1.525,00

7.04	05.080.0020-A	Ensecadeira de estacas-pranchas de aço em cavas ou valas com profundidade ate 4,00m. O custo inclui o fornecimento, execucao e retirada de todos os materiais, considerando a reutilizacao de 60 vezes para estacas-pranchas e 10 vezes para guias.	M2	2.39C
8.0		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		
8.01	06.003.0055-A	Tubo de concreto simples, classe PS-1 (NBR 8890/03), para coletor de aguas pluviais, com diametro de 400mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavacao, inclusive fornecimento do material para rej.	M	2.343
8.02	06.003.0057-A	Tubo de concreto simples, classe PS-1 (NBR 8890/03), para coletor de aguas pluviais, com diametro de 500mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavacao, inclusive fornecimento do material para rej.	M	0,
8.03	06.003.0058-A	Tubo de concreto simples, classe PS-1 (NBR 8890/03), para coletor de aguas pluviais, com diametro de 600mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavacao, inclusive fornecimento do material para rej.	M	1.463,C
8.04	06.004.0068-A	Tubo de concreto armado, classe PA-1 (NBR 8890/03), para galerias de aguas pluviais, com diametro de 700mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavacao, inclusive fornecimento do material para rej.	M	0,0
8.05	06.004.0070-A	Tubo de concreto armado, classe PA-1 (NBR 8890/03), para galerias de aguas pluviais, com diametro de 800mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavacao, inclusive fornecimento do material para rej.	M	538,0
8.06	06.004.0072-A	Tubo de concreto armado, classe PA-1 (NBR 8890/03), para galerias de aguas pluviais, com diametro de 900mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavacao, inclusive fornecimento do material para rej.	M	0,0C
8.07	06.004.0074-A	Tubo de concreto armado, classe PA-1 (NBR 8890/03), para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1.000mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavacao, inclusive fornecimento do material para rej.	M	311,89
8.08	06.004.0078-A	Tubo de concreto armado, classe PA-1 (NBR 8890/03), para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1.200mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavacao, inclusive fornecimento do material para rej.	M	0,00
8.09	06.004.0080-A	Tubo de concreto armado, classe PA-1 (NBR 8890/03), para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1.500mm, aterro e soca ate a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da propria escavacao, inclusive fornecimento do material para rej.	M	0,00
8.10	06.015.0010-A	Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), paredes 0,20m de esp. c/ 1,20x1,20x1,40m, p/ coletor aguas pluviais 0,40 a 0,70m de diam. utilizando arg. cim. areia, traco 1: 4, sendo paredes chapiscadas e revestidas internamente c/arg., enchi.	UN	70,00
8.11	06.015.0011-A	Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), em paredes de 0,20m de esp. c/ 1,30x1,30x1,40m, p/ coletor de aguas pluviais de 0,80m de diam. utiliz. arg. cim. areia, traco 1 :4, sendo as paredes revestidas internamente c/ arg. enchimento dos blocos.	UN	16,00
8.12	06.015.0012-A	Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), paredes de 0,20m de esp. c/ 1,40x1,40x1,50m, p/ coletor aguas pluviais de 0,90m de diam. utiliz. arg. cim. areia, traco 1:4, sendo paredes chapiscadas e revestidas internamente c/ arg. enchimento.	UN	0,00

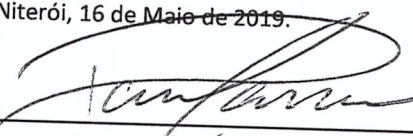
8.13	06.015.0013-A	Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), em paredes de 0,20m de esp. c/ 1,50x1,50x1,60m, p/ coletor de aguas pluviais de 1,00m de diam. sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente c/ argamassa, enchimento dos blocos e base.	UN	10
8.14	06.015.0015-A	Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), em paredes de 0,20m de esp. c/ 1,70x1,70x1,80m, p/ coletor de aguas pluviais de 1,20m de diam. sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente c/ argamassa, enchimento dos blocos e base.	UN	0
8.15	06.015.0016-A	Poco de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), em paredes de 0,20m de esp. c/ 2,00x2,00x2,10m, p/ coletor de aguas pluviais de 1,50m de diam. sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente c/ argamassa, enchimento dos blocos e base.	UN	0,
8.16	06.015.0030-A	Caixa de ralo em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), em paredes de 0,20m de espessura, de 0,30x0,90x0,90m, para aguas pluviais, sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente com argamassa, enchimento dos blocos e base em concreto.	UN	268,0
8.17	06.016.0001-A	Tampao completo de Fº, de 0,60m de diametro, com 175 a 180kg, para caixa de areia ou poco de visita, articulado, padrao Prefeitura, classe 300, carga minima para teste 30t, resistencia maxima de rompimento 37,5t e flecha residual maxima 17mm, assentado.	UN	152,0
8.18	06.017.0080-A	Corpo de poco de visita de aneis pre-moldados, com diametro de 600mm, com degraus, medida pela altura util, inclusive mao-de-obra e material.	M	95,00
8.19	06.085.0045-A	Enrocamento com pedra-de-mao arrumada, inclusive fornecimento desta.	M3	2.978,00
8.20	73817/001	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.	M3	832,15
9.0		BASES E PAVIMENTOS		
9.01	08.001.0008-A	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.	M3	5.452,00
9.02	08.015.0250-A	Concreto asfaltico, usinado a quente, importado de usina, de acordo com as determinacoes especificadas pela Prefeitura-RJ, inclusive todos os materiais (massa fina), exclusive o transporte da usina para a pista. Custo somente do preparo e materiais.	T	3.522,73
9.03	08.026.0001-A	Imprimacao de base de pavimentacao, de acordo com as "instrucoes para execucao", do DER-RJ.	M2	30.826,68
9.04	08.021.0001-A	Regularizacao de subleito, de acordo com as "instrucoes para execucao", do DER-RJ. O custo indeniza as operacoes de execucao e transporte de agua e se aplica a area efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavacao de corretivos.	M2	36.348,09
9.05	18927/003	Meio-fio reto de concreto simples fck=15MPa, pre-moldado, tipo DER-RJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,45.	M	0,00
10.0		SINALIZAÇÃO		
10.01	05.015.0055-A	Placa de sinalizacao de rodovias, em chapa de aco nº 16, tratada quimicamente, inclusive pintura com metal primer nas duas faces e esmalte sintetico preto no verso. Aplicacao de pelculas refletivas no grau tecnico, grau alta intensidade e pelicula.	M2	38,00
10.02	05.020.0020-A	Sinalizacao horizontal, mecanica, com tinta a base de resina acrilica, em vias urbanas, conforme normas do DER-RJ.	M2	1.141,44
10.03	05.021.0095-A	Tacha refletiva injetada em "ABS", bidirecional, medindo 100x100x19,5mm, pino de aco para maior fixacao no pavimento e seus refletores poderao conter: 23 ou 24 esferas de vidro lapidado e espelhado, diversas cores. Fornecimento e colocacao.	UN	1.759,00
10.04	21.003.0053-0	Poste de aco, reto, conico continuo, altura de 3,50m, com sapata e base (padrao Rio Cidade Catete). Fornecimento.	UN	152,00
11.0		ESTRUTURAS		

11.01	11.004.0066-A	Escoramento de forma de paramentos verticais, para altura ate 1,50m, com aproveitamento de 2 vezes da madeira, inclusive retirada.	M2	451,
11.02	11.005.0001-B	Formas de chapas de madeira compensada, empregando-se as de 14mm, resinadas, e tambem as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.	M2	451,
11.03	11.009.0013-A	Barra de aco CA-50, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. Fornecimento.	KG	8.261,0
11.04	11.009.0014-B	Barra de aco CA-50, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. Fornecimento.	KG	27.235,9
11.05	11.009.0015-B	Barra de aco CA-50, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. Fornecimento.	KG	4.131,0
11.06	19286/003	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barras redondas, com diametro igual a 6,3mm.	KG	8.261,0
11.07	11.011.0030-B	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barras redondas, com diametro de 8 a 12,5mm.	KG	27.235,9
11.08	11.011.0031-B	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barras redondas, com diametro acima de 12,5mm.	KG	4.131,0
11.09	11.025.0012-A	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.	M3	206,53
11.10	11.048.0010-B	Concreto importado de usina, dosado racionalmente para resistencia caracteristica a compressao de 10MPa, inclusive transporte horizontal ate 20,00m em carrinhos, adensamento e acabamento.	M3	261,35
11.11	11.013.0070-B	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m3 de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m2 de area moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 60kg de aco CA-50, inclusive mao-de-obra para corte, dobra.	M3	127,23
12.0		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
12.01	13.462.0015-A	Revestimento de piso com material tatil ou de alerta, medindo 40x40cm na cor salmon. Fornecimento e colocacao.	M2	612,50
12.02	13.371.0010-A	Patio de concreto importado de usina, na espessura de 8cm, no traco 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00x1,00m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno.	M2	14.607,02
13.0		CUSTOS RODOVIÁRIOS		
13.01	20.009.0060-A	Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, de acordo com as "instrucoes para execucao" do DER-RJ, compreendendo apenas o espalhamento e a compactacao mecanicos, exclusive o fornecimento e transporte dos materiais, considerando uma producao.	M3	1.531,62
13.02	20.104.0001-A	Saibro, inclusive transporte. Fornecimento.	M3	8.908,00
13.03	20.116.0020-A	Po-de-pedra para regio metropolitana do Rio de Janeiro, exclusive transporte, inclusive carga no caminhao. Fornecimento.	M3	11.396,24
14.0		ITENS NOVOS		
14.01	02.006.0050-A	Aluguel de banheiro quimico, portatil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de profundidade, inclusive instalacao e retirada do equipamento, fornecimento de quimica desodorizante, bactericida e bacteriostatica, papel higienico e veiculo proprio com unidade movel de sucção para limpeza.	UNXMES	18,00

14.02	TC09.05.0700(I)	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposicao. (desonerado)	T	55.454
14.03	05.002.0014-A	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura ate 10cm, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.	M2	3.441
14.04	05.002.0013-A	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de concreto armado, visando a exposicao ou retirada de armadura.	M3	0
14.05	08.003.0001-A	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente, com mistura de 2 ou mais materiais, de acordo com as "instrucoes para execucao", do DER-RJ, exclusive escavacao e transporte dos materiais, inclusive o transporte de agua.	M3	10.177,
14.06	08.027.0082-5	Sarjeta e meio-fio conjugado reto, de concreto simples fck=15MPa, moldado no local, tipo DER-RJ, medindo 0,45m de base e 0,30m de altura, rejuntamento com argamassa de cimento e areia.	M	9.766,
14.07	COTAÇÃO DE MERCADO	Galeria tecnica pre-fabricada de concreto armado, dimensoes internas de 1,40 x 0,60 m (b x h), exclusive escavacao e reaterro. Fornecimento e assentamento.	M	175,8
14.08	COTAÇÃO DE MERCADO	Galeria tecnica pre-fabricada de concreto armado, dimensoes internas de 1,60 x 0,60 m (b x h), exclusive escavacao e reaterro. Fornecimento e assentamento.	M	321,8

Para garantir o funcionamento do sistema de drenagem implantado, a contratada executou o desassoreamento e desobstrução mecânica d Canal da lagoa de Piratininga, retirando um volume de material de 2579,30m³ em uma extensão de 767,65m. Outrossim, informamos que cumpriu todas as obrigações contratuais, tanto na qualidade dos serviços, como no atendimento de nossa solicitações, demonstrando idoneidade técnica, nada havendo que o desabone.

Niterói, 16 de Maio de 2019.

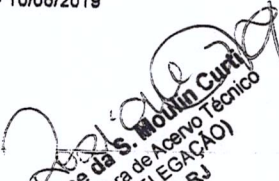

Paulo César Silva Carrera

CPF: 020.486.287-61

Diretor de Planejamento e Captação de Recursos
EMUSA

Paulo César Silva Carrera
Diretor de Planejamento
e Captação de Recursos
EMUSA

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00628789
OL00578562 2020190105873 2020190106748 OL00434969
2020190106841, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 53415/2019, FOLHA NÚMERO: 12/12.RIO
DE JANEIRO - 10/06/2019


Rosineide da S. Nobre Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

