

IV.

HABILITAÇÃO TÉCNICA





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

CREA-RJ

Página: 1/7

Data: 30/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

133693/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Registro: 1994210389
Razão Social: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 00.299.904/0001-60
Data Registro: 25/11/1994
Endereço: RUA SETE DE SETEMBRO 98 GR. 605 CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, CEP: 20050-002

RAMOS ATIVIDADE :

105-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL
201-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA
2052-20000 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO -
OBRAS E SERVICOS DE TECNÓLOGO / COMPUTAÇÃO / OS
DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - OS TECNÓLOGO /
COMPUTAÇÃO
302-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA
501-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA
701-0 ENG SEG TRABALHO
1050-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL
2021-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETROTECNICA /
O.S. ENG OPERACAO/ELETROTEC / OS ENG
ELETROTECNICA / O.S. ENG OPERACAO/ELETROTEC
3060-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA PETROLEO / OS ENG
PETROLEO
3070-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA QUIMICA / OS ENG
QUIMICA

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 38.760.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

A SOCIEDADE TERÁ POR OBJETIVO SOCIAL, A EXPLORAÇÃO, EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL E NO EXTERIOR, DE TODA A ATIVIDADE DIRETA OU INDIRETAMENTE LIGADA À INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CARÁTER GERAL E ESPECÍFICO, A SABER: (A) PROJETOS, SONDAGENS, CONSULTORIA, GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS; (B) CONSTRUÇÃO, RESTAURO, REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO DE OBRAS, MANUTENÇÃO PREDIAL, SEJAM PRÓPRIAS, PÚBLICAS OU PARTICULARES, COM OU SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, FORTIFICAÇÕES E, SOB QUALQUER REGIME DE, ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA, CONCESSÃO, PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA (PPP), COM SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO, NORMAL, ESPECIAL OU PRÉ-MOLDADO, COM TECNOLOGIA NACIONAL OU INTERNACIONAL; (C) URBANIZAÇÃO EM GERAL, LOTEAMENTO, TERRAPLANAGENS, PAVIMENTAÇÕES E OBRAS RODOVIÁRIAS; (D) CONSTRUÇÃO DE OBRAS PESADAS, PONTES, VIADUTOS, BARRAGENS, LINHAS DE



(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 133693/2024)

TRANSMISSÃO, USINAS HIDRELÉTRICAS, IRRIGAÇÃO, OBRAS EM RIOS OU MAR; (E) OBRAS DE SANEAMENTO EM GERAL, ÁGUA, ESGOTO, DRENAGENS, ELEVATÓRIAS (ÁGUA E ESGOTO), REDES, EMISSÁRIOS TERRESTRE E SUBMARINO; (F) PROJETO, INSTALAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO; (G) OPERAÇÃO DE USINA DE ASFALTO E DE CENTRAL DE CONCRETO, BEM COMO DE EQUIPAMENTOS PARA O TRANSPORTE E EXECUÇÃO; (H), LOCAÇÃO E OPERAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS LEVES E PESADOS DE UMA FORMA GERAL, TAIS COMO CARREGADEIRAS, GUINDASTES, TRATORES E CAMINHÕES ENTRE OUTROS; (I) COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MATERIAIS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS CORRELATOS, POR CONTA PRÓPRIA OU DE TERCEIROS; (J) ASSESSORIA COMERCIAL, OPERAÇÕES COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E FINANCEIRAS, DIRETA OU INDIRETAMENTE LIGADAS ÀS SUAS ATIVIDADES, DESDE QUE NÃO DEPENDAM DE AUTORIZAÇÃO ESPECIAL DO GOVERNO; (K) ATIVIDADES DE CONTROLE DE VETORES E PRAGAS URBANAS E DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA; (L) OBRAS DE READEQUAÇÃO E/OU RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E DE PREVENÇÃO CONTRA CATÁSTROFE, INCLUSIVE REFLORESTAMENTO E PAISAGISMO; (M) COLETA E TRANSPORTE RODOVIÁRIO DOS SEGUINTE TIPOS DE RESÍDUOS: RESÍDUOS CLASSE I - PERIGOSOS, RESÍDUOS CLASSE II - NÃO PERIGOSOS, RESÍDUOS PROVENIENTES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (CLASSES A, B, C E D), RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (GRUPOS A, B, C, D E E), RESÍDUOS PROVENIENTES DE RECICLAGEM (PAPEL, PAPELÃO, PLÁSTICO, MADEIRA, METAL, VIDRO E BORRACHA), RESÍDUOS PROVENIENTES DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (FILTROS, FOSSAS, ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO ETES, SUMIDOUROS E REATORES), RESÍDUOS PROVENIENTES DE PORTOS, AEROPORTOS, TERMINAIS RODOVIÁRIOS E FERROVIÁRIOS, RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, EXTRAORDINÁRIO, COMERCIAL, DE VARRIÇÃO E PODA, EFLUENTES SANITÁRIOS, EFLUENTES INDUSTRIAIS E CHORUME; (N) PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA TAIS COMO, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, PODA, LIMPEZA DE VIAS URBANAS COM CAMINHÃO PIPA COM BOMBA DE PRESSÃO; (O) PROJETO, CONSTRUÇÃO, REFORMA, OBRAS, OPERAÇÃO, REMEDIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CENTRO DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS - CTRD, ATERROS SANITÁRIOS, ATERROS INDUSTRIAIS, ATERROS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E DE DEMOLIÇÃO E VAZADOUROS, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DE AUTOCLAVES E INCINERADORES VOLTADOS A ESTERILIZAÇÃO E DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS. OPERAÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO E BENEFICIAMENTO INCLUINDO BRITAGEM E PENEIRAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E DE DEMOLIÇÃO, E DE UNIDADE DE TRATAMENTO DE RECICLÁVEIS, DE COMPOSTAGEM, E DE TRIAGEM; (P) GERENCIAMENTO INTEGRADO DAS ATIVIDADES DE: TRIAGEM DE RECICLÁVEIS, COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIARES, RESÍDUOS DE LIMPEZA URBANA, COMPOSTAGEM AERÓBICA COM CONTROLE DE QUALIDADE, PREPARAÇÃO E DESTINAÇÃO LEGAL DOS RESÍDUOS TÓXICOS, COLETA SELETIVA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL, DISPOSIÇÃO FINAL DOS REJEITOS POR ATERRAMENTO ADEQUADO;

(Q) ELABORAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E CONTROLE DE PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL; (R) PESQUISA, LAVRA, EXPLORAÇÃO, PRODUÇÃO, OPERAÇÃO, REFINAÇÃO, PROCESSAMENTO, TRANSPORTE E ESTOCAGEM DE PETRÓLEO PROVENIENTE DE POÇOS EM CAMPOS MADUROS E/OU MARGINAIS, ONSHORE, OFFSHORE, DE XISTO OU DE OUTRAS ROCHAS, DE SEUS DERIVADOS, DE GÁS NATURAL E DE OUTROS HIDROCARBONETOS FLUIDOS, ALÉM DAS ATIVIDADES VINCULADAS À ENERGIA, PODENDO PROMOVER A PESQUISA, O DESENVOLVIMENTO, A PRODUÇÃO E O TRANSPORTE DE TODAS AS FORMAS DE ENERGIA, INCLUINDO-SE, MAS NÃO SE LIMITANDO, A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES GERADORAS EM GERAL, BEM



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

CREA-RJ

Página: 3/7
Data: 30/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

133693/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 133693/2024)

COMO QUAISQUER OUTRAS ATIVIDADES CORRELATAS OU AFINS, ASSIM COMO A IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO; (S) INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS RESIDENCIAIS E/OU COMERCIAIS, PROVENDO RECURSOS FINANCEIROS, TÉCNICOS E MATERIAIS PARA A SUA EXECUÇÃO E POSTERIOR VENDA; (T) A CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS (UNIFAMILIARES E/OU MULTIFAMILIARES) E/OU COMERCIAIS DE QUALQUER TIPO; (U) COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS, PRONTOS OU A CONSTRUIR, RESIDENCIAIS OU COMERCIAIS, TERRENOS, LOTEAMENTOS E FRAÇÕES IDEAIS; (V) A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ASSUNTOS RELATIVOS AO MERCADO IMOBILIÁRIO; E (W) COMPRA, VENDA, LOCAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE BENS IMÓVEIS PRÓPRIOS.

CLASSE:

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

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

ALAN GENELHOUD BASTOS

RNP: 2010546636

Registro: 2011128037 expedido em 05/03/2012

TÍTULO: ENGENHEIRO DE PETRÓLEO

Atribuições: ARTIGO 16 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA

Inclusão como QT: 14/06/2017

Inclusão como RT: 14/06/2017

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

AMERICO DANTE PETRONI JUNIOR

Carteira Nº RJ-54681/D

Expedida em: 23/08/1983 pelo Crea-RJ

RNP: 2012447430

Registro: 1977100520 expedido em 15/12/1977

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

DEC 23569/33 - ART 29(TDS.ALINÉAS)

Inclusão como QT: 10/12/2013

Inclusão como RT: 10/12/2013

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

ANDRE FERRAZ DA SILVA

Carteira Nº RJ-182127/D

Expedida em: 18/07/2024 pelo Crea-RJ

RNP: 2002165947

Registro: 2004105243 expedido em 27/07/2004

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 11/09/2015

Inclusão como RT: 11/09/2015

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

ANDRE LUIS RANGEL DA ROSA

Carteira Nº RJ-170919/D

Expedida em: 01/08/2002 pelo Crea-RJ

RNP: 2004638257

Registro: 2002104858 expedido em 30/07/2002

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 09/04/2007

Inclusão como RT: 09/04/2007

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

RNP: 2000293220

Registro: 2006102290 expedido em 07/02/2006

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL

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

115

15
DIMENSIONAL ENGENHARIA



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

133693/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 133693/2024)

Inclusão como QT: 20/02/2006

Inclusão como RT: 22/02/2006

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

ANTONIO GUILHERME GUSMÃO ROCHA

Carteira Nº PE-PE033949/D

Expedida em: 15/08/2024 pelo Crea-PE

RNP: 1801221928

Registro: 2008146254 expedido em 14/07/2005

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 28/07/2014

Inclusão como RT: 28/07/2014

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

CARLOS EDUARDO MOREIRA GUARIDO

RNP: 2015570209

Registro: 2015135676 expedido em 06/07/2016

TÍTULO: ENGENHEIRO QUÍMICO

Atribuições: RES 218/73 - ART 17(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 23/02/2022

Inclusão como RT: 23/02/2022

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

CRISTIANO DE ALMEIDA MELO

Carteira Nº RJ-153541/D

Expedida em: 30/07/2019 pelo Crea-RJ

RNP: 2007452405

Registro: 1998105895 expedido em 23/11/1998

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 10/11/2014

Inclusão como RT: 10/11/2014

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

FERNANDA FIGUEIREDO JEOVANI MORATORIO

RNP: 2015787666

Registro: 2016126110 expedido em 19/09/2016

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL

Atribuições: ARTIGO 1º DA RESOLUCAO Nº 310/1986 DO CONFEA, RESTRITA AS ATIVIDADES DE GESTÃO, COORDENACAO E ORIENTACAO TECNICA (ATIVIDADES 01), PLANEJAMENTO E COLETA DE DADOS (ATIVIDADES 02), REFERENTES AOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, SISTEMAS DE ESGOTOS, INCLUINDO TRATAMENTO; TRATAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS (LIXO); CONTROLE SANITARIO DO AMBIENTE, INCLUINDO O CONTROLE DE POLUICAO AMBIENTAL.

RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

ART. 2º DA RESOLUCAO Nº 447/00, ASSOCIADAS AO ART. 5º DA RESOLUCAO Nº 1.073/2016, AMBAS DO CONFEA, RESTRITA AS ATIVIDADES DE GESTAO E COORDENACAO (ATIVIDADE 01), PLANEJAMENTO (ATIVIDADE 02), AVALIACAO (ATIVIDADE 06), REFERENTES A GESTAO E MONITORAMENTO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

Inclusão como QT: 02/07/2024

Inclusão como RT: 02/07/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

FLAVIO GOMES COUTINHO

Carteira Nº RJ-841067490/D

Expedida em: 11/07/1989 pelo Crea-RJ

RNP: 2002467587

Registro: 1984106749 expedido em 25/01/1985

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

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

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

Inclusão como QT: 12/12/2016

Inclusão como RT: 12/12/2016

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA

FLAVIO JOSE GUIMARAES

Carteira Nº RJ-47175/D

Expedida em: 23/05/1996 pelo Crea-RJ

RNP: 2001371144

Registro: 1973100133 expedido em 03/03/1978

TÍTULO: ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO - ELETROTÉCNICA

Atribuições: RES 218/73 - ART 22(I/II)

Inclusão como QT: 24/06/2024

Inclusão como RT: 24/06/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETROTECNICA / O.S. ENG OPERACAO/ELETROTEC / OS ENG ELETROTECNICA / O.S. ENG OPERACAO/ELETROTEC



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

CREA-RJ

Página: 5/7
Data: 30/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

133693/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 133693/2024)

GILBERTO AUGUSTO FERRO COSTA ASSUMPÇÃO

Carteira Nº RJ-124184/D

Expedida em: 04/12/2024 pelo Crea-RJ

RNP: 2001555601

Registro: 1991101285 expedido em 17/05/1991

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

TÍTULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuições: RES 359/91 ART 4 (AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 22/07/2009

Inclusão como RT: 22/07/2009

Ramo Atividade: ENG SEG TRABALHO

JOAO BAPTISTA PIZARRO DRUMMOND FILHO

Carteira Nº RJ-45255/D

Expedida em: 19/10/2017 pelo Crea-RJ

RNP: 2001564228

Registro: 1980102430 expedido em 23/07/1979

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 09/02/2009

Inclusão como RT: 09/02/2009

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

JOAO LUIZ BORGES

RNP: 2007563118

Registro: 2009126920 expedido em 31/07/2009

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 22/09/2009

Inclusão como RT: 22/09/2009

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

JULIANO SATLER ROCHA

RNP: 1400622298

Registro: 2011118752 expedido em 31/07/2006

TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO

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

TÍTULO: ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE PETROLEO E GAS

Atribuições: RESOLUCAO 1010/2005 FORMULARIO C, ATRIBUICOES COMPOSTAS PELO DESEMPENHO DAS ATIVIDADES: A.2.2 ESTUDO - 1.4.1 QUIMICA TECNOLÓGICA; 1.4.1.03.00 QUIMICA ORGANICA; A.1.1 GESTAO; A.2.1 COLETA DE DADOS; A.2.3 PLANEJAMENTO; A.3.1 ESTUDO DE VIABILIDADE A.3.1.2 ECONOMICA; A.6.4 MONITORAMENTO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.06.00 SISTEMAS, METODOS E PROCESSOS DE; 1.4.2.06.02 TRANSFERENCIA DE FLUIDOS E SOLIDOS; A.1.1 GESTAO; A.2.2 ESTUDO; A.2.3 PLANEJAMENTO; A.3.1 ESTUDO DE VIABILIDADE; A.3.1.2 ECONOMICA; A.6.3 AVALIACAO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.06.00 SISTEMAS, METODOS E PROCESSOS DE; 1.4.2.06.04 UTILIZACAO DE FLUIDOS E SOLIDOS; A.2.2 ESTUDO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.07.00 OPERACOES UNITARIAS NO AMBITO DA; 1.4.2.07.02 INDUSTRIA PETROQUIMICA; A.2.2 ESTUDO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.08.00 PROCESSOS QUIMICOS NO AMBITO DA; 1.4.2.08.02 INDUSTRIA PETROQUIMICA; A.1.1 GESTAO; A.1.2 SUPERVISAO; A.2.2 ESTUDO; A.2.3 PLANEJAMENTO; A.3.1 ESTUDO DE VIABILIDADE; A.3.1.3 AMBIENTAL - 1.4.5 SANEAMENTO E GESTAO AMBIENTAL; 1.4.5.05.00 GESTAO AMBIENTAL; 1.4.5.05.03 LICENCIAMENTO AMBIENTAL; A.2.2 ESTUDO - 1.4.5 SANEAMENTO E GESTAO AMBIENTAL; 1.4.5.05.00 GESTAO AMBIENTAL; 1.4.5.05.05 AVALIACAO DE IMPACTOS AMBIENTAIS; A.2.2 ESTUDO - 1.4.1 QUIMICA TECNOLÓGICA; 1.4.1.03.00 QUIMICA ORGANICA; A.2.2 ESTUDO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.06.00 SISTEMAS, METODOS E PROCESSOS DE; 1.4.2.06.02 TRANSFERENCIA DE FLUIDOS E SOLIDOS; A.1.1 GESTAO; A.2.2 ESTUDO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.06.00 SISTEMAS, METODOS E PROCESSOS DE; 1.4.2.06.04 UTILIZACAO DE FLUIDOS E SOLIDOS; A.2.2 ESTUDO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.07.00 OPERACOES UNITARIAS NO AMBITO DA; 1.4.2.07.02 DA INDUSTRIA PETROQUIMICA; 1.4.2.08.00 PROCESSOS QUIMICOS NO AMBITO DA; 1.4.2.08.02 INDUSTRIA PETROQUIMICA.

Inclusão como QT: 13/07/2015

Inclusão como RT: 13/07/2015

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA

OSVALDO PECANHA SOBRINHO

RNP: 2010876253

Registro: 1987106736 expedido em 31/05/2012

117





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

CREA-RJ

Página: 6/7

Data: 30/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

133693/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 133693/2024)

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 14/02/2014

Inclusão como RT: 14/02/2014

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

RENAN ALCANTARA NUNES

RNP: 2017331376

Registro: 2018106139 expedido em 25/03/2018

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 17/01/2023

Inclusão como RT: 17/01/2023

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

ROMULO AZEREDO GAIA

RNP: 2020311194

Registro: 2021101663 expedido em 02/08/2021

TÍTULO: TECNÓLOGO EM REDES DE COMPUTADORES

Atribuições: RESOLUCAO 313/86, DO CONFEA

Inclusão como QT: 12/07/2024

Inclusão como RT: 12/07/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - OBRAS E SERVICOS DE TECNÓLOGO / COMPUTAÇÃO / OS DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - OS TECNÓLOGO / COMPUTAÇÃO

SHEILA RIBEIRO MARQUES DA SILVA

Carteira Nº RJ-126456/D

Expedida em: 07/04/1994 pelo Crea-RJ

RNP: 2004930195

Registro: 1991102689 expedido em 12/12/1991

TÍTULO: ENGENHEIRA AGRÔNOMA

Atribuições: RES 218/73 - ART 05 (AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 09/06/2000

Inclusão como RT: 09/06/2000

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA

VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

Carteira Nº RJ-185501/D

Expedida em: 29/01/2019 pelo Crea-RJ

RNP: 2000344038

Registro: 2005101598 expedido em 14/03/2005

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 29/04/2005

Inclusão como RT: 29/04/2005

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

WANDERSON DO ESPIRITO SANTO CORREA

RNP: 2019353792

Registro: 2004106570 expedido em 06/05/2020

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 19/01/2021

Inclusão como RT: 19/01/2021

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Fins de concorrência publica

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 133693/2024

Emitida às: 30/12/2024 09:00 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8797748076629311



118



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

CREA-RJ

Página: 7/7

Data: 30/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

133693/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 133693/2024)

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

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

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

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

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

Válida em todo território nacional.



119



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129304/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **ALAN GENELHOUD BASTOS**

Registro: 2011128037

Carteira: RJ/D

CPF: 129.403.207-05

RNP: 2010546636

Data de Registro: 05/03/2012

Emitida em: 02/07/2012

Título: ENGENHEIRO DE PETRÓLEO

Atribuições:

ARTIGO 16 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE ESTACIO DE SA

Data colação de grau: 30/08/2011

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129304/2024

Emitida às: 12/12/2024 16:25 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.13836796377746297

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

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

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

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129307/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: AMERICO DANTE PETRONI JUNIOR
Registro: 1977100520 Data de Registro: 15/12/1977
Carteira: RJ-54681/D Emitida em: 23/08/1983
CPF: 256.251.957-49
RNP: 2012447430

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

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

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

Data colação de grau: 15/12/1977

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129307/2024

Emitida às: 12/12/2024 16:29 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.15483399146153098

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129260/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **ANDRE FERRAZ DA SILVA**

Registro: 2004105243

Data de Registro: 27/07/2004

Carteira: RJ-182127/D

Emitida em: 18/07/2024

CPF: 053.229.827-60

RNP: 2002165947

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuições:

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE SANTA URSULA

Data colação de grau: 24/01/2008

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129260/2024

Emitida às: 12/12/2024 15:09 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9446429104476533

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129314/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **ANDRE LUIS RANGEL DA ROSA**

Registro: 2002104858

Data de Registro: 30/07/2002

Carteira: RJ-170919/D

Emitida em: 01/08/2002

CPF: 076.313.747-24

RNP: 2004638257

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuições:

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Data colação de grau: 31/08/2001

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129314/2024

Emitida às: 12/12/2024 16:34 (hora de Brasília)

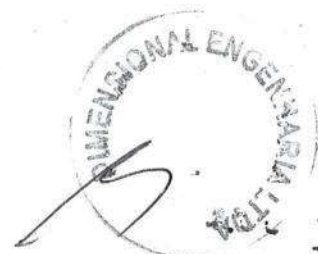
Código de controle do comprovante: 0.6446308781190787

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129299/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES**

Registro: 2006102290

Carteira: RJ-/D

CPF: 099.309.107-51

RNP: 2000293220

Data de Registro: 07/02/2006

Emitida em: 19/12/2018

Título: **ENGENHEIRA CIVIL**

Atribuições:

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

Formada pelo(a): UNIVERSIDADE GAMA FILHO

Data colação de grau: 26/01/2006

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129299/2024

Emitida às: 12/12/2024 16:16 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.5789828093943108

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129329/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **ANTONIO GUILHERME GUSMÃO ROCHA**
Registro: 2008146254 Data de Registro: 14/07/2005
Carteira: PE-PE033949/D Emitida em: 15/08/2024
CPF: 002.301.984-06
RNP: 1801221928

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuições:

RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE CATOLICA DE PERNAMBUCO

Data colação de grau: 14/07/2005

FINALIDADE DA CERTIDÃO: **PARA FINS DE LICITAÇÃO**

Certidão de Registro Profissional nº 129329/2024

Emitida às: 12/12/2024 16:41 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.49876514713343567

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129335/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **CARLOS EDUARDO MOREIRA GUARIDO**
Registro: 2015135676 Data de Registro: 06/07/2016
Carteira: RJ-/D Emitida em: 17/07/2017
CPF: 161.787.798-01
RNP: 2015570209

Título: ENGENHEIRO QUÍMICO

Atribuições:

RES 218/73 - ART 17(AT.01 A 18)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Data colação de grau: 11/09/1999

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129335/2024

Emitida às: 12/12/2024 16:48 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.44330977284430484

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129339/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **CRISTIANO DE ALMEIDA MELO**

Registro: 1998105895

Carteira: RJ-153541/D

CPF: 051.791.217-10

RNP: 2007452405

Data de Registro: 23/11/1998

Emitida em: 30/07/2019

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE SANTA URSULA

Data colação de grau: 27/05/2009

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129339/2024

Emitida às: 12/12/2024 16:53 (hora de Brasília)

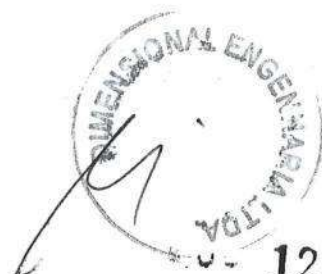
Código de controle do comprovante: 0.7672652688709084

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/2
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129368/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **FERNANDA FIGUEIREDO JEOVANI MORATORIO**
Registro: 2016126110 Data de Registro: 19/09/2016
Carteira: RJ-/D Emitida em: 25/01/2021
CPF: 142.459.377-85
RNP: 2015787666

Título: ENGENHEIRA CIVIL

Atribuições:

RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

ART. 2º DA RESOLUCAO Nº 447/00, ASSOCIADAS AO ART. 5º DA RESOLUCAO Nº 1.073/2016, AMBAS DO CONFEA, RESTRITA AS ATIVIDADES DE GESTAO E COORDENACAO (ATIVIDADE 01), PLANEJAMENTO (ATIVIDADE 02), AVALIACAO (ATIVIDADE 06), REFERENTES A GESTAO E MONITORAMENTO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

ARTIGO 1º DA RESOLUCAO Nº 310/1986 DO CONFEA, RESTRITA AS ATIVIDADES DE GESTAO, COORDENACAO E ORIENTACAO TECNICA (ATIVIDADES 01), PLANEJAMENTO E COLETA DE DADOS (ATIVIDADES 02), REFERENTES AOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, SISTEMAS DE ESGOTOS, INCLUINDO TRATAMENTO; TRATAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS (LIXO); CONTROLE SANITARIO DO AMBIENTE, INCLUINDO O CONTROLE DE POLUICAO AMBIENTAL.

Formada pelo(a): UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA

Data colação de grau: 16/09/2016

ANOTAÇÕES:

A CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, POR MEIO DA DECISÃO CEEC/RJ Nº 1.687/2020, DE 19/10/2020, CONCEDEU A ANOTAÇÃO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM ENGENHARIA AMBIENTAL, COM EXTENSÃO DE ATRIBUIÇÃO, MINISTRADO PELA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS NO PERÍODO DE 14/04/2018 A 23/11/2019.

CONCLUIU CURSO DE ESPECIALIZACAO EM ENGENHARIA SANITARIA, CONFORME CERTIFICADO EXPEDIDO PELA UNIVERSIDADE CATOLICA DE PETROPOLIS, NO PERIODO DE 24/11/2018 A 27/06/2020.

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129368/2024

Emitida às: 12/12/2024 17:34 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.47135127065091154



CREA-RJ





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

CREA-RJ

Página: 2/2
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129368/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

(Continuação da Certidão de Registro Profissional nº 129368/2024)

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

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

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

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL
129351/2024
VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **FLAVIO GOMES COUTINHO**
Registro: 1984106749
Carteira: RJ-841067490/D
CPF: 785.328.337-72
RNP: 2002467587

Data de Registro: 25/01/1985
Emitida em: 11/07/1989

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Atribuições:

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

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

Formado pelo(a): ESCOLA DE ENGA DA ASSOC EDUCL VEIGA DE ALMEIDA

Data colação de grau: 21/09/1984

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129351/2024

Emitida às: 12/12/2024 17:00 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9632382154548373

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129375/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome:	FLAVIO JOSE GUIMARAES	Data de Registro:	03/03/1978
Registro:	1973100133	Emitida em:	23/05/1996
Carteira:	RJ-47175/D		
CPF:	332.020.527-72		
RNP:	2001371144		

Título: ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO - ELETROTÉCNICA

Atribuições:

RES 218/73 - ART 22(I/II)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE SANTA URSULA

Data colação de grau: 12/08/1979

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129375/2024

Emitida às: 12/12/2024 17:52 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.34627574446581033

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129290/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **GILBERTO AUGUSTO FERRO COSTA ASSUMPCAO**
Registro: **1991101285** Data de Registro: **17/05/1991**
Carteira: **RJ-124184/D** Emitida em: **04/12/2024**
CPF: **002.849.617-52**
RNP: **2001555601**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE SANTA URSULA

Data colação de grau: 14/03/1991

Título: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuições:

RES 359/91 ART 4 (AT.01 A 18)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Data colação de grau: 16/09/2003

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129290/2024

Emitida às: 12/12/2024 16:01 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.48210119234101423

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129354/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **JOAO BAPTISTA PIZARRO DRUMMOND FILHO**
Registro: 1980102430 Data de Registro: 23/07/1979
Carteira: RJ-45255/D Emitida em: 19/10/2017
CPF: 598.719.707-49
RNP: 2001564228

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

Formado pelo(a): PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA DO RIO DE JANEIRO

Data colação de grau: 23/07/1979

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129354/2024

Emitida às: 12/12/2024 17:05 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9086644651289829

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

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

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

Valida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129360/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **JOAO LUIZ BORGES**
Registro: 2009126920 Data de Registro: 31/07/2009
Carteira: RJ-/D Emitida em: 01/03/2018
CPF: 027.516.987-19
RNP: 2007563118

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuições:

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

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO AUGUSTO MOTTA

Data colação de grau: 31/07/2009

FINALIDADE DA CERTIDÃO: **PARA FINS DE LICITAÇÃO**

Certidão de Registro Profissional nº 129360/2024

Emitida às: 12/12/2024 17:13 (hora de Brasília)

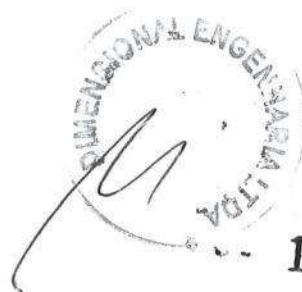
Código de controle do comprovante: 0.4644688301152665

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/2
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129298/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **JULIANO SATLER ROCHA**

Registro: 2011118752

Carteira: MG-/D

CPF: 028.512.846-90

RNP: 1400622298

Data de Registro: 31/07/2006

Emitida em: 31/07/2006

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuições:

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE DE ITAUNA - UI

Data colação de grau: 03/12/2004

Título: ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE PETROLEO E GAS

Atribuições:

RESOLUCAO 1010/2005 FORMULARIO C, ATRIBUICOES COMPOSTAS PELO DESEMPENHO DAS ATIVIDADES: A.2.2 ESTUDO - 1.4.1 QUIMICA TECNOLÓGICA; 1.4.1.03.00 QUIMICA ORGANICA; A.1.1 GESTAO; A.2.1 COLETA DE DADOS; A.2.3 PLANEJAMENTO; A.3.1 ESTUDO DE VIABILIDADE A.3.1.2 ECONOMICA; A.6.4 MONITORAMENTO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.06.00 SISTEMAS, METODOS E PROCESSOS DE; 1.4.2.06.02 TRANSFERENCIA DE FLUIDOS E SOLIDOS; A.1.1 GESTAO; A.2.2 ESTUDO; A.2.3 PLANEJAMENTO; A.3.1 ESTUDO DE VIABILIDADE; A.3.1.2 ECONOMICA; A.6.3 AVALIACAO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.06.00 SISTEMAS, METODOS E PROCESSOS DE; 1.4.2.06.04 UTILIZAÇÃO DE FLUIDOS E SOLIDOS; A.2.2 ESTUDO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.07.00 OPERACOES UNITARIAS NO AMBITO DA; 1.4.2.07.02 INDUSTRIA PETROQUIMICA; A.2.2 ESTUDO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.08.00 PROCESSOS QUIMICOS NO AMBITO DA; 1.4.2.08.02 INDUSTRIA PETROQUIMICA; A.1.1 GESTAO; A.1.2 SUPERVISAO; A.2.2 ESTUDO; A.2.3 PLANEJAMENTO; A.3.1 ESTUDO DE VIABILIDADE; A.3.1.3 AMBIENTAL - 1.4.5 SANEAMENTO E GESTAO AMBIENTAL; 1.4.5.05.00 GESTAO AMBIENTAL; 1.4.5.05.03 LICENCIAMENTO AMBIENTAL; A.2.2 ESTUDO - 1.4.5 SANEAMENTO E GESTAO AMBIENTAL; 1.4.5.05.00 GESTAO AMBIENTAL; 1.4.5.05.05 AVALIACAO DE IMPACTOS AMBIENTAIS; A.2.2 ESTUDO - 1.4.1 QUIMICA TECNOLÓGICA; 1.4.1.03.00 QUIMICA ORGANICA; A.2.2 ESTUDO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.06.00 SISTEMAS, METODOS E PROCESSOS DE; 1.4.2.06.02 TRANSFERENCIA DE FLUIDOS E SOLIDOS; A.1.1 GESTAO; A.2.2 ESTUDO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.06.00 SISTEMAS, METODOS E PROCESSOS DE; 1.4.2.06.04 UTILIZACAO DE FLUIDOS E SOLIDOS; A.2.2 ESTUDO - 1.4.2 OPERACOES E PROCESSOS QUIMICOS; 1.4.2.07.00 OPERACOES UNITARIAS NO AMBITO DA; 1.4.2.07.02 DA INDUSTRIA PETROQUIMICA; 1.4.2.08.00 PROCESSOS QUIMICOS NO AMBITO DA; 1.4.2.08.02 INDUSTRIA PETROQUIMICA.

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE IGUACU - UNIG

Data colação de grau: 24/04/2010

ANOTAÇÕES:

CONCLUIU CURSO DE ESPECIALIZACAO EM ENGENHARIA DE PETROLEO E GAS, CONFORME CERTIFICADO EXPEDIDO PELA UNIVERSIDADE IGUACU-UNIG, NO PERIODO DE 06/09/2008 A 24/04/2010. ANOTACAO CONCEDIDA CONFORME DECISAO DA CEEQ/RJ Nº 179/2019, DATADA DE 27/09/2019.

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO



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

CREA-RJ

Página: 2/2
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129298/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

(Continuação da Certidão de Registro Profissional nº 129298/2024)

Certidão de Registro Profissional nº 129298/2024

Emitida às: 12/12/2024 16:11 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.563091007195389

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129362/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **OSVALDO PECANHA SOBRINHO**

Registro: 1987106736

Carteira: RJ-/D

CPF: 673.629.667-68

RNP: 2010876253

Data de Registro: 31/05/2012

Emitida em: 04/03/2016

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA

Data colação de grau: 19/08/2009

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129362/2024

Emitida às: 12/12/2024 17:21 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8061019491168598

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

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

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

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129364/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **RENAN ALCANTARA NUNES**

Registro: 2018106139

Carteira: RJ-/D

CPF: 133.479.387-55

RNP: 2017331376

Data de Registro: 25/03/2018

Emitida em: 30/11/2018

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuições:

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

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO AUGUSTO MOTTA

Data colação de grau: 25/03/2018

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129364/2024

Emitida às: 12/12/2024 17:24 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9019073961845052

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129366/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: ROMULO AZEREDO GAIA

Registro: 2021101663

Carteira: RJ-/D

CPF: 105.420.107-20

RNP: 2020311194

Data de Registro: 02/08/2021

Emitida em: 03/08/2021

Título: TECNÓLOGO EM REDES DE COMPUTADORES

Atribuições:

RESOLUCAO 313/86, DO CONFEA

Formado pelo(a): FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC-RIO

Data colação de grau: 15/09/2014

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129366/2024

Emitida às: 12/12/2024 17:29 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.46797420446289717

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

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

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

Válida em todo território nacional.





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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 13/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129520/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **SHEILA RIBEIRO MARQUES DA SILVA**

Registro: 1991102689

Data de Registro: 12/12/1991

Carteira: RJ-126456/D

Emitida em: 07/04/1994

CPF: 013.801.917-77

RNP: 2004930195

Título: **ENGENHEIRA AGRÔNOMA**

Atribuições:

RES 218/73 - ART 05 (AT.01 A 18)

Formada pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

Data colação de grau: 23/11/1991

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129520/2024

Emitida às: 13/12/2024 10:53 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.46158091397433487

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

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

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

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 12/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129283/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

Registro: 2005101598

Data de Registro: 14/03/2005

Carteira: RJ-185501/D

Emitida em: 29/01/2019

CPF: 098.452.177-10

RNP: 2000344038

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE GAMA FILHO

Data colação de grau: 14/03/2005

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129283/2024

Emitida às: 12/12/2024 15:55 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.11766622681780814

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

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

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

Valida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 13/12/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

129559/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/03/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: **WANDERSON DO ESPIRITO SANTO CORREA**
Registro: 2004106570 Data de Registro: 06/05/2020
Carteira: RJ-/D Emitida em: 10/03/2021
CPF: 074.712.737-98
RNP: 2019353792

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO AUGUSTO MOTTA

Data colação de grau: 18/04/2020

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 129559/2024

Emitida às: 13/12/2024 11:25 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8579982269423301

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

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

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

Válida em todo território nacional.




**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**
Nº 0000000954634

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 21/08/2024 - 17/02/2025

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

INFORMAÇÕES DO REGISTRO
Razão Social: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Data do Ato Constitutivo:
Data da Última Atualização do Ato Constitutivo: 21/02/2024

Data de Registro: 25/11/1994

Registro CAU : PJ4044-4

CNPJ: 00.299.904/0001-60

Objeto Social: EXPLORAÇÃO, EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL E NO EXTERIOR, DE TODA A ATIVIDADE DIRETA OU INDIRETAMENTE LIGADA À INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CARÁTER GERAL E ESPECÍFICO, A SABER: PROJETOS, SONDAGENS, CONSULTORIA, GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS; CONSTRUÇÃO, RESTAURO, REFORMA, AMPLIAÇÃO, CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO DE OBRAS, MANUTENÇÃO PREDIAL, SEJAM PRÓPRIAS, PÚBLICAS OU PARTICULARES, COM OU SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, FORTIFICAÇÕES E, SOB QUALQUER REGIME DE, ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA, CONCESSÃO, PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA (PPP), COM SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO, NORMAL, ESPECIAL OU PRÉ-MOLDADO, COM TECNOLOGIA NACIONAL OU INTERNACIONAL; URBANIZAÇÃO EM GERAL, LOTEAMENTO, TERRAPLANAGENS, PAVIMENTAÇÕES E OBRAS RODOVIÁRIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS PESADAS, PONTES, VIADUTOS, BARRAGENS, LINHAS DE TRANSMISSÃO, USINAS HIDRELÉTRICAS, IRRIGAÇÃO, OBRAS EM RIOS OU MAR; OBRAS DE SANEAMENTO EM GERAL, ÁGUA, ESGOTO, DRENAGENS, ELEVATÓRIAS (ÁGUA E ESGOTO), REDES, EMISSÁRIOS TERRESTRE E SUBMARINO; PROJETO, INSTALAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO; OPERAÇÃO DE USINA DE ASFALTO E DE CENTRAL DE CONCRETO; OBRAS DE READEQUAÇÃO E/OU RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E DE PREVENÇÃO CONTRA CATASTROFE, INCLUSIVE REFLORESTAMENTO E PAISAGISMO; COLETA E TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RESÍDUOS; PROJETO, CONSTRUÇÃO, REFORMA, OBRAS, OPERAÇÃO, REMEDIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CENTRO DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS - CTDR, ATERROS SANITÁRIOS, ATERROS INDUSTRIAIS, ATERROS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E DE DEMOLIÇÃO E VAZADOUROS, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DE AUTOCLAVES E INCINERADORES VOLTADOS À ESTERILIZAÇÃO E DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS; OPERAÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO E BENEFICIAMENTO INCLUINDO BRITAGEM E PENEIRAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E DE DEMOLIÇÃO, E DE UNIDADE DE TRATAMENTO DE RECICLÁVEIS, DE COMPOSTAGEM, E DE TRIAGEM; GERENCIAMENTO INTEGRADO DAS ATIVIDADES DE: TRIAGEM DE RECICLÁVEIS, COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIARES, RESÍDUOS DE LIMPEZA URBANA, COMPOSTAGEM AERÓBICA COM CONTROLE DE QUALIDADE, PREPARAÇÃO E DESTINAÇÃO LEGAL DOS RESÍDUOS TÓXICOS, COLETA SELETIVA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL, DISPOSIÇÃO FINAL DOS REJEITOS POR ATERRAMENTO ADEQUADO; ELABORAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E CONTROLE DE PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL; CONSTRUÇÃO DE UNIDADES GERADORAS DE ENERGIA EM GERAL; INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS RESIDENCIAIS E/OU COMERCIAIS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS (UNIFAMILIARES E/OU MULTIFAMILIARES) E/OU COMERCIAIS DE QUALQUER TIPO.

Atividades econômicas:

- ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
- APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
- ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS
- ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
- ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
- ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE





**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 0000000954634



- COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
- COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
- CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
- CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
- CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
- CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
- CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
- DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
- GESTÃO DE REDES DE ESGOTO
- IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
- INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
- INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
- INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
- INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
- INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
- OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
- OBRAS DE FUNDAÇÕES
- OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
- OBRAS DE TERRAPLENAGEM
- OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
- OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
- OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
- OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
- OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
- PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
- PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
- PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
- SERVIÇOS DE ENGENHARIA
- SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
- SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
- SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
- SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
- TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
- TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS

Capital social: R\$ 38.760.000,00

Última atualização do capital: 10/08/2016

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: PEDRO KEN-ICHI TEIXEIRA MASSUNAGA

Título:

Arquiteto(a) e Urbanista

Início do Contrato: 04/06/2007

Número do RRT: 1611814

Tipo de Vínculo:

Designação:

Nome: CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES



143

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA****Nº 0000000954634**

20240000954634

Título:

Arquiteto(a) e Urbanista

Início do Contrato: 10/02/1995**Número do RRT:** 1616794**Tipo de Vínculo:****Designação:****Nome:** MARCOS LARIUCCI LYRIO**Título:**

Arquiteto(a) e Urbanista

Início do Contrato: 12/08/2009**Número do RRT:** 1611763**Tipo de Vínculo:****Designação:****Nome:** FERNANDO JOSE AZEVEDO DOS SANTOS**Título:**

Arquiteto(a) e Urbanista

Início do Contrato: 19/12/2018**Número do RRT:** 7668517**Tipo de Vínculo:** EMPREGADO**Designação:** RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome:** JULIANA SALGUEIRO LOBARINHAS BRANDÃO**Título:**

Arquiteto(a) e Urbanista

Início do Contrato: 19/12/2018**Número do RRT:** 7668689**Tipo de Vínculo:** EMPREGADO**Designação:** RESPONSÁVEL TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

- 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
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 954634/2024

Expedida em 21/08/2024, Rio de Janeiro/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: 96DZ8Y



144

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000000983116**

20240000983116

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 16/12/2024 - 14/06/2025

CERTIFICAMOS que o Profissional PEDRO KEN-ICHI TEIXEIRA MASSUNAGA encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:** PEDRO KEN-ICHI TEIXEIRA MASSUNAGA**CPF:** 733.394.907-91**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista**Registro CAU :** A2201-2**Data de obtenção de Títulos:** 12/12/1975**Data de Registro nacional profissional:** 12/12/1975**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil**Cursos anotados no SICCAU:****ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- 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.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 983116/2024

Expedida em 16/12/2024, Rio de Janeiro/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: D7Z053



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000000969091**

20240000969091

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 18/10/2024 - 16/04/2025

CERTIFICAMOS que o Profissional CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:** CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES**CPF:** 459.645.727-15**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista**Registro CAU :** A6637-0**Data de obtenção de Títulos:** 25/07/1980**Data de Registro nacional profissional:** 25/07/1980**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil**Cursos anotados no SICCAU:****ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- 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.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 969091/2024

Expedida em 18/10/2024, Rio de Janeiro/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: Z17A1C



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000000972503**

20240000972503

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 01/11/2024 - 30/04/2025

CERTIFICAMOS que o Profissional MARCOS LARIUCCI LYRIO encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: MARCOS LARIUCCI LYRIO

CPF: 032.363.267-00

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Registro CAU : A55760-9

Data de obtenção de Títulos: 23/06/2008

Data de Registro nacional profissional: 07/01/2009

Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Situação de registro: ATIVO

Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- 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.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 972503/2024

Expedida em 01/11/2024, SÃO GONÇALO/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: ZYWC42



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000000941330**

20240000941330

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 04/07/2024 - 31/12/2024

CERTIFICAMOS que o Profissional FERNANDO JOSE AZEVEDO DOS SANTOS encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:** FERNANDO JOSE AZEVEDO DOS SANTOS**CPF:** 093.439.797-03**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista**Registro CAU :** A56870-8**Data de obtenção de Títulos:** 27/09/2008**Data de Registro nacional profissional:** 18/03/2009**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil**Cursos anotados no SICCAU:****ANOTAÇÃO DE CURSO**

- ALTERADO PARA REGISTRO DEFINITIVO EM 25/03/2009

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- 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.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 941330/2024

Expedida em 04/07/2024, SÃO GONÇALO/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: 9W3924



148

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000000983120****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**

Validade: 16/12/2024 - 02/01/2025

CERTIFICAMOS que o Profissional JULIANA SALGUEIRO LOBARINHAS BRANDÃO encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: JULIANA SALGUEIRO LOBARINHAS BRANDÃO CPF: 122.008.897-80

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Registro CAU : A144070-5

Data de obtenção de Títulos: 22/08/2011

Data de Registro nacional profissional: 31/10/2011

Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Situação de registro: ATIVO

Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

ANOTAÇÃO DE CURSO

- CADASTRO PARA ENVIO DE SENHA SICCAU

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- 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.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 983120/2024

Expedida em 16/12/2024, RIO DE JANEIRO/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: D3Z76Z





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 VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES referente à(s)
Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES**.....

Registro: **2005101598** RNP: **2000344038**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº **IN01139150** - de 06/12/2013 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **02/11/2018** por: **CONCLUSAO**.....

Executante: **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA** Registro: **1994210389**.....

Contratante: **INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA**.....

Endereço: **AVENIDA VENEZUELA 110 - SAUDE**.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): **DRAGAGEM**.....

(2): **OUTROS**.....

Complemento:

(1): **CANAL**

(2): **OUTROS**

Informação Complementar:

DIREÇÃO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DESASSOREAMENTO E RECUPERAÇÃO DAS
MARGENS DE DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Nº do contrato: **69/2013**.....

Quantificação: **43.696,00 km2**.....

Data de Celebração: **12/11/2013**.....

Data de Início: **02/12/2013**.....

Conclusão efetiva: **02/11/2018**.....

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 19.427.303,53**.....

Endereço: **DIVERSOS LOGRADOUROS SN - DIVERSOS**.....

OUTROS RJ.....

ART Nº **O_00097165** - de 09/01/2015 Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **02/11/2018** por: **CONCLUSAO**.....

Executante: **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA** Registro: **1994210389**.....

Contratante: **INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA**.....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117519/2022)

Endereço: AVENIDA VENEZUELA 110 - SAUDE.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRAGAGEM.....
(2): OUTROS.....
Complemento:
(1): CANAL
(2): OUTROS
Informação Complementar:
1º TERMO ADITIVO Nº 64/2014 - ACRÉSCIMO DE VALOR DE R\$ 4.081.276,32 E
READEQUAÇÃO DE CRONOGRAMA, PASSANDO O VALOR TOTAL PARA R\$ 23.508.579,85,
REFERENTE CONTRATO 69/2013 - INEA
Nº do contrato: 69/2013.....
Quantificação: 43.696,00 km2.....
Data de Celebração: 12/11/2013.....
Data de Início: 28/10/2014.....
Conclusão efetiva: 02/11/2018.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.081.276,32.....
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS SN - DIVERSOS.....
OUTROS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN01139150 - Data de Pagamento: 06/12/2013.....
Profissional: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES.....
RNP: 2000344038 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00097344 - de 09/01/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 02/12/2018 por: CONCLUSAO.....
Executante: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA Registro: 1994210389.....
Contratante: INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA.....
Endereço: AVENIDA VENEZUELA 110 - SAUDE.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRAGAGEM.....

(CONTINUA)





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117519/2022)

(2): OUTROS.....
Complemento:
(1): CANAL
(2): OUTROS
Informação Complementar:
2º ADITIVO Nº 80/2014 - 1ª RENOVAÇÃO DO CONTRATO POR MAIS 12 MESES,
PASSANDO O TÉRMINO DE EXECUÇÃO PARA 02/12/15, COM ACRÉSCIMO DE R\$
23.508.579,85, TOTALIZANDO O CONTRATO Nº 69/2013 PARA R\$ 47.017.159,70
Nº do contrato: 69/2013.....
Quantificação: 43.696,00 km2.....
Data de Celebração: 12/11/2013.....
Data de Início: 02/12/2014.....
Conclusão efetiva: 02/11/2018.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 23.508.579,85.....
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS SN - DIVERSOS.....
OUTROS RJ.....
ART Nº OL00349470 - de 10/03/2016 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Baixada em: 02/12/2018 por: CONCLUSÃO.....
Executante: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA Registro: 1994210389.....
Contratante: INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA.....
Endereço: AVENIDA VENEZUELA 110 - SAUDE.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIREÇÃO DE OBRA.....
(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRAGAGEM.....
(2): OUTROS.....
Complemento:
(1): CANAL
(2): OUTROS
Informação Complementar:
3º ADITIVO Nº 69/2015 - 2ª RENOVAÇÃO DO CONTRATO POR MAIS 12 MESES,
PASSANDO O SEU TÉRMINO DE EXECUÇÃO PARA 02.12.16, COM UM TOTAL DE 1.156 ...
DIAS COM ACRÉSCIMO DE R\$ 23.508.579,85, TOTALIZANDO O CONTRATO Nº 69/2013
PARA R\$ 70.525.739,55.
Nº do contrato: 69/2013.....
Quantificação: 43.696,00 km2.....

(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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

117519/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117519/2022)

Data de Celebração: 12/11/2013.....
Data de Início: 02/12/2015.....
Conclusão efetiva: 02/11/2018.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 23.508.579,85.....
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS SN - DIVERSOS.....
OUTROS RJ.....
ART Nº OL00626718 - de 02/06/2017 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Baixada em: 02/12/2018 por: CONCLUSÃO.....
Executante: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA Registro: 1994210389.....
Contratante: INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA.....
Endereço: AVENIDA VENEZUELA 110 - SAUDE.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIREÇÃO DE OBRA.....
(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRAGAGEM.....
(2): OUTROS.....
Complemento:
(1): CANAL
(2): OUTROS
Informação Complementar:
4º ADITIVO Nº 16/2016 - AMPLIAÇÃO DA ÁREA DE ATUAÇÃO DO CONTRATO Nº
69/2013, INCLUINDO EM SEU ESCOPO OS CURSOS D'ÁGUA PRESENTES NO MUNICÍPIOS
DE MESQUITA, NILÓPOLIS, SÃO JOÃO DE MERITI, BELFORD ROXO, NOVA IGUAÇU E ...
DUQUE DE CAXIAS, ANTERIORMENTE ABRANGIDOS PELO CONTRATO, SEM ALTERAÇÃO DE
VALOR.
Nº do contrato: 69/2013.....
Quantificação: 43.696,00 km2.....
Data de Celebração: 12/11/2013.....
Data de Início: 02/12/2013.....
Conclusão efetiva: 02/11/2018.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 70.525.739,55.....
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS SN - DIVERSOS.....
OUTROS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00349470 - Data de Pagamento: 10/03/2016.....
Profissional: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES.....
RNP: 2000344038 ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro
Rua Buenos Aires, nº 46, Centro, RJ - CEP: 20.070-022
Tel: (21) 2179-2007 E-mail: crea-rj@crea-rj.org.br



Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117519/2022)

ART Nº OL00626774 - de 02/06/2017 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 28/12/2022 por: CONCLUSAO.....
Executante: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA Registro: 1994210389.....
Contratante: INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA.....
Endereço: AVENIDA VENEZUELA 110 - SAUDE.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): DRAGAGEM.....
(2): OUTROS.....
Complemento:
(1): CANAL
(2): OUTROS
Informação Complementar:
5º ADITIVO Nº 58/2016 - 3ª RENOVAÇÃO DO CONTRATO POR MAIS 12 MESES,
PASSANDO O SEU TÉRMINO DE EXECUÇÃO PARA 25/03/2018, COM UM TOTAL DE 1.580
DIAS COM ACRÉSCIMO DE R\$ 23.508.579,85, TOTALIZANDO O CONTRATO Nº 069/2013
PARA R\$ 94.034.319,40.
Nº do contrato: 69/2013.....
Quantificação: 43.696,00 km2.....
Data de Celebração: 12/11/2013.....
Data de Início: 02/12/2016.....
Conclusão efetiva: 02/11/2018.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 23.508.579,85.....
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS SN - DIVERSOS.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
ART Nº 2020180054232 - de 06/04/2018 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 02/11/2018 por: CONCLUSAO.....
Executante: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA Registro: 1994210389.....
Contratante: INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA.....
Endereço: AVENIDA VENEZUELA 110 - SAUDE.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

117519/2022

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117519/2022)

Especificação da Atividade:

(1): DRAGAGEM.....

(2): OUTROS.....

Complemento:

(1): CANAL

(2): OUTROS

Informação Complementar:

6º ADITIVO Nº 56/2017 - PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO POR MAIS 08

MESES, PASSANDO DE 25.03.18 PARA 25.11.18, BEM COMO A PRORROGAÇÃO DA

EXECUÇÃO POR MAIS 11 MESES, PASSANDO DE 02.12.17 PARA 02.11.18, DANDO-SE

AO CONTRATO O PRAZO TOTAL DE 60 MESES. ACRÉSCIMO DE R\$ 23.508.579,85

TOTALIZANDO AO CONTRATO O VALOR TOTAL DE R\$ 117.542.899,25.

Nº do contrato: 69/2013.....

Quantificação: 43.696,00 km2.....

Data de Celebração: 12/11/2013.....

Data de Início: 02/12/2017.....

Conclusão efetiva: 02/11/2018.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 23.508.579,85.....

Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS SN - DIVERSOS.....

OUTROS RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO MECÂNICA DE

EQUIPAMENTOS], ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO ELÉTRICA DE EQUIPAMENTOS E

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] E ENGENHARIA AGRÔNOMICA [REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO MARGINAL,

CORTE DE VEGETAÇÃO DANINHA, CORTE E PODA DE ÁRVORES, CAPINA E ROÇAGEM] o(s)

qual(is) e(são) atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um

ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO,

.....

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

com ressalvas o atestado contendo 50 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 117519/2022

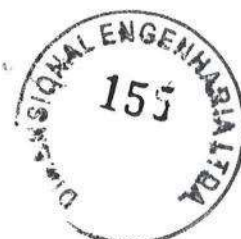
Emitida às: 28/12/2022 17:29 (hora de Brasília)

(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



Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil





(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117519/2022)

Código de controle do comprovante: 0.7487971176205688

Rio de Janeiro, 28 de Dezembro de 2022

LETICIA TEIXEIRA MOLINARI GENTIL
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 1175
(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.





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (FINAL)

OBJETO: " DESASSOREAMENTO E RECUPERAÇÃO DAS MARGENS DE DIVERSOS CURSOS D'ÁGUA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO "		
EMPRESA CONTRATANTE: INSTITUTO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE	CNPJ: 10.598.957/0001-35	
EMPRESA CONTRATADA: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	CNPJ: 00.299.904/0001-60	
REGIME DE CONTRATAÇÃO: PREÇO UNITÁRIO	VALOR (R\$): 117.542.899,25	CONTRATO: Nº 69/2013

1. Características gerais

O serviço contratado é componente de programa específico que tem por finalidade a realização de serviços de limpeza, desassoreamento e recuperação de margens de corpos hídricos, com o intuito de prevenção de inundações e da disseminação de doenças causadas pela poluição existente nos corpos hídricos com equipamentos alugados e próprios do INEA, bem como mão de obra capacitada e especializada.

O prazo de execução dos serviços foi de 12 (meses) meses a contar da emissão da autorização de Início, obedecendo-se os prazos parciais constantes no cronograma físico-financeiro do objeto, seguido por TERMO ADITIVO DE QUANTIDADES E VALORES e 4 PRORROGAÇÕES DE PRAZO. Assim, o contrato 69/2013 teve seu início em 02/12/2013 e seu término foi em 02/11/2018, com valor total contratado igual a R\$ 117.542.899,25.

2. Relevância social do objeto contratado

No Estado do Rio de Janeiro a ocupação territorial, quase sempre foi realizada nas margens dos rios e lagos, sendo certo, que tal prática foi entendida durante toda a história como uma situação normal utilizada como padrões urbanísticos e sanitários. Com o passar dos anos as cidades foram crescendo e aos poucos a impermeabilização do solo nas ocupações urbanas, associadas aos desmatamentos de encostas, disposição de resíduos de construção civil e lixo urbano causaram fluxo e trânsito anormal de águas, sedimentos minerais, compostos orgânicos, vegetação aquática e lixo (sacos plásticos, garrafas pet,



Página 1 de 50

Página 8 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

vidros, metais, etc.) nos corpos hídricos.

O resultado dessa conjunção de fatores é a ocorrência cada vez maior de acomodações de sedimentos e eutrofização dos corpos hídricos, causando exposição da sociedade a ambientes insalubres, a enchentes, como também a proliferação de vetores e epidemias.

As enchentes são causas de elevados danos patrimoniais a toda população, inclusive ao poder público, estas são originadas por causa do alto índice pluviométrico pontual, pelo assoreamento, pelo acúmulo de lixo que são dispostos nos corpos hídricos e pelo processo de eutrofização dos cursos d'água.

O impedimento da vazão natural dos cursos d'água provocam os desmoronamentos dos taludes que formam as margens e pelo processo da erosão, gerando uma cadeia de problemas que precisa ser controlado para evitar danos as residências próximas, e risco a vida da população afetada pelos corpos hídricos.

3. Serviços executados

A Dimensional engenharia LTDA foi contratada para realizar serviços técnicos de natureza continuada, de conservação, revitalização e desassoreamento das margens e leitos das bacias fluviais e lacustres em áreas urbanas e rurais nos diversos municípios do estado do Rio de Janeiro, visando prevenir a proliferação de vetores, reduzir o lançamento de lixo urbano e resíduos sólidos nos corpos hídricos, evitar a ocupação e construções irregulares junto as margens e minimizar as causas de inundações devido a recorrência de precipitações pluviométricas, utilizando mão de obra especializada e equipamentos adequados, consistindo na remoção de sedimentos como lodo e areia, das macrófitas aquática, dos lixos flutuantes, no alargamento, desobstruções, recomposição de taludes, recuperação das margens, recondução ao curso natural, como também, na gestão total da frota, fornecendo suporte para manutenção preventiva, preditiva e corretiva dos equipamentos, de acordo com as especificações dos fabricantes e operação.

As vistorias prévias e os planejamentos para execução das frentes de serviços foram realizadas conjuntamente entre o órgão e a equipe técnica da contratada, dimensionando os equipamentos de acordo com suas características, funcionalidade, alcance, tamanho, peso próprio, observando critérios técnicos, analisando e projetando em função das características do material, Volume da desassoreamento, Largura do corpo hídrico, Extensão da dragagem, Profundidade da dragagem, Altura das margens, Tipo de solo da margem e do leito do Corpo d'água, Curso d'água é canalizado ou natural, Condições ambientais da área a ser dragada, Agitação do nível da água, Topografia da região, Contaminação do material, Dragagem encontra-se em área Urbana ou Rural, Ocupação das margens, Vegetação das margens,

Página 2 de 50



Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 9 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Acesso dos equipamentos na área de dragagem, Disponibilidade de equipamentos, Produtividade dos equipamentos, Necessidade de utilização de área de transbordo, Acesso dos equipamentos na área de transbordo, Distância do bota fora, Método de despejo do bota fora, Acesso dos equipamentos na área de bota fora, obtento a máxima eficiência com menor custo, mitigando os danos ambientais e transtornos à população.

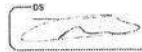
Foram realizados serviços de desassoreamento, limpeza e recuperação das margens e talude em 465 Corpos hídricos nas nove regiões hidrográficas do estado do Rio de Janeiro, são elas RH I – Ilha Grande, RH II – Guandu, RH III – Médio Paraíba do Sul, RH IV – Piabanha, RH V – Baía de Guanabara, RH VI – Lagos São João, RH VII – Rio dos Rios, RH VIII Macaé e Das Ostras, RH IX – Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana, atendendo 73 municípios, abrangendo uma área de 43.780.172 km².

Para execução do desassoreamento, conservação, revitalização, remoção de macrófitas aquática e dos resíduos sólidos do leito e margens das bacias fluviais, foram utilizadas mão de obra especializada e equipamentos trabalhando tanto pelas margens como pelo leito. Equipamentos utilizados: Escavadeira hidráulica sobre esteira, trator sobre esteira, Escavadeira hidráulica com braço alongado sobre esteira, retroescavadeira, mini-escavadeira, pá-carregadeira, escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE, escavadeira sobre esteira- CLAM-SHELL, caminhão toco, caminhão trucado, caminhão traçado, caminhão comboio, caminhão muck, caminhão carroceria fixa, pick-up, carro de passeio e barco de apoio.

Ao longo do contrato, foram realizados serviços em áreas urbanas e rurais de difícil acesso, com solo de baixa resistência, regiões com terrenos alagados e pantanosos, área de brejo, de mangue, transpondo grande profundidade e muitas vezes com imóveis e/ou mata ciliar em ambas as margens, optando na utilização de equipamentos com características especiais, preservando o meio ambiente e beneficiando diversas comunidades ribeirinhas. Equipamentos utilizados: escavadeira com lança de 15m de comprimento acoplada em esteira anfíbia flutuante, retroescavadeira tipo pantaneira, barco de apoio, caminhão basculante traçado 6x4, pick-up 4x4, caminhão comboio 4x4 para abastecimento e lubrificação e equipamentos sobre pranchões ou paliçada.

Para atendimento das demandas de desassoreamento e recuperação das margens, a Dimensional Engenharia chegou a perfazer 20 corpos hídricos simultaneamente, localizados em 16 municípios distintos do Estado do Rio de Janeiro, utilizando 112 equipamentos, entre máquinas pesadas e caminhões basculantes, além dos veículos de passeio, pick-up, Kombi, caminhões comboio, guindados e caminhões carroceria fixa.

Página 3 de 50



Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 10 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Aproximadamente 3.106.415,30m³ (5.229.894,82toneladas) de sedimentos oriundo do serviço de desassoreamento, foram removidos com equipamentos trabalhando pelas margens dos cursos d'água. Equipamento utilizado: Escavadeira hidráulica sobre esteira, Escavadeira hidráulica sobre pranchões, Escavadeira hidráulica sobre paliçada, trator sobre esteira, Escavadeira hidráulica com braço alongado sobre esteira, Escavadeira hidráulica com braço alongado sobre pranchões, retroescavadeira, retroescavadeira tipo pantaneira, mini-escavadeira, trator carregadeira, escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE, escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE sobre pranchões e escavadeira sobre esteira- CLAM-SHELL.

Também foram executados os serviços de desassoreamentos e limpeza com equipamentos trabalhando nos leitos dos corpos hídricos, removendo um volume de 1.281.812,81 m³ (2.179.081,78 toneladas), utilizando equipamentos adequados e mão de obra especializada. Equipamento utilizado: Escavadeiras hidráulicas, Escavadeiras hidráulicas sobre pranchões, Trator Esteira, Escavadeira Anfíbia, Retroescavadeira tipo Pantaneira, Retroescavadeira, Escavadeira hidráulica com braço alongado sobre esteira, sobre esteira sobre pranchões, mini-escavadeira e mini-escavadeira sobre pranchões.

Um volume de cerca de 1.713.817,61 m³ (2.862.478,74 Toneladas) de sedimentos foram transportados, em caminhões basculantes com caçamba estaques e coberta por lona, atendendo NOP 35 – aprovada pela resolução Conema nº 79, para disposição final em bota fora regulamentado e autorizado, conforme CONAMA 344, com distância média de transporte (DMT) com cerca de 25km. Dos quais, aproximadamente 1.106.097,89 m³ (1.847.443,78 Toneladas) foram encaminhados para 42 aterros licenciados pelas Secretarias do Meio Ambiente Municipais, autorizado pelo Órgão Estadual do Ambiente – INEA e operacionalizado pela CONTRATADA, sendo utilizado mão de obra especializada no controle, recebimento, descarrego, triagem, espalhamento, compactação, classificação visual, controle de cota e controle de umidade, atendendo as Normas Ambientais vigentes no âmbito municipal, estadual e federal e exigências de gerenciamento de resíduos da lei 307 do CONAMA. Equipamento utilizado: trator de esteira, retroescavadeira, escavadeira hidráulica sobre esteira e Caminhão toco, trucado e traçado.

O volume de 1.370.738,14 m³ (2.330.254,83 Toneladas), foram utilizados nas recomposições e recuperações de 240.030,05m de taludes e margens, utilizando materiais provenientes do próprio serviço de desassoreamento dos rios e lagos, beneficiando diversas comunidades no estado do Rio de Janeiro, todas as normas ambientais foram rigorosamente atendidas. Maquinário utilizado: trator de esteira, retroescavadeira, retro pantaneira,



Página 4 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 11 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE, escavadeira hidráulica sobre esteira e escavadeira hidráulica com braço longo.

Para viabilizar a aproximação e circulação das máquinas e caminhões aos corpos hídricos, foram construídos aproximadamente 222.328,14 m de pista de acesso pelas margens, com aproximadamente 2,80m de largura, totalizando uma área de 622.518,80 m², preservando o meio ambiente. Equipamento utilizando: Trator de Esteira, Escavadeira Hidráulica, Retroescavadeira.

Para execução do serviço de desassoreamento e transporte 12.960,00 m³ (22.032,00 toneladas) de sedimento do Rio Alcântara localizado no bairro de Alcântara em São Gonçalo/RJ, devido as características peculiares da região, foi necessário dividir o corpo hídrico em duas frentes independentes, executadas simultaneamente. Na primeira frente de serviço, foram removidos cerca de 8.280,00 m³ (14.076 toneladas) de sedimentos do trecho localizado no centro da cidade com grande fluxo de pessoas e veículos devido alta densidade demográfica, foi construído, reaproveitado o próprio material, uma pista de serviço pelo leito do rio transpondo a Ponte da Rua Alcântara, com dimensões de 360m de comprimento por 7,20m largura e 1,40m de altura, desviando todo tráfego de caminhões e equipamentos pesados das principais vias urbanas, nas áreas de desagüe das redes pluviais foram dimensionados, confeccionadas e assentadas tubulações para passagens d'água, utilizando, provisoriamente, tubulações construídas com materiais reciclados de bambus tombadas pelas fortes chuvas, cobertas por uma fina camada de brita e manta Geotêxtil, evitando danos a pista de serviço. Na segunda frente de serviço, utilizou uma Escavadeira Braço Longo com alcance de escavação superior a 16m trabalhando a margem do curso d'água e carregando os Caminhões Trucados de 12m³, removendo cerca de 4.680,00m³ (7.956,00 toneladas). Os caminhões trabalharam com lona e caçamba vedada evitando respingos e queda de material nas vias públicas, todos os acessos as frentes de serviços e pista de trabalho foram identificadas e sinalizadas.

O Rio Faria-Timbó localizada no município de Rio de Janeiro, que surge da confluência entre os completamente poluídos Rio Faria e do Rio Timbó, nas proximidades do bairro de Inhaúma, passando por comunidades densamente povoadas, como a Favela do Manguinhos e Mandela, sendo comum o despejo irregular de lixo. Inicialmente foi construído rampa de acesso com reaproveitamento de materiais do próprio serviço, utilizano Escavadeira Braço Longo com alcance de escavação superior a 16m, devido corpo hídrico ser canalizado e apresentar grandes dimensões, com 17m de largura e altura dos taludes com cerca de 4m, em paralelo iniciou a regularização, limpeza e manutenção com trator de esteira D51ex da



Página 5 de 50

Página 12 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

área de transbordo definida pelo Instituto Estadual do Ambiente. O volume de 11.985,00m³ (20.374,00 toneladas) de sedimento foi removido utilizando uma escavadeira hidráulica com aproximadamente 172CV trabalhando no leito do rio, realizando em média de 4 tombos nos sedimentos até o ponto pré-determinado próximo ao talude, onde uma escavadeira hidráulica de longo alcance removia e carregava os caminhões basculantes de 12m³ e transportando para área de transbordo, o sedimento foi acondicionando de forma acelerar a separação do efluentes dos resíduos, em seguida um trator esteira e uma escavadeira hidráulica movimentava constantemente os materiais reduzindo rapidamente percentual de umidade, após constatação do nível de umidade atingir os parâmetros pré-estabelecidos, os resíduos seguiam para aterros regularizado e autorizado em caminhões basculantes de 17m³.

Na Vila Cruzeiro localizada na zona norte da cidade do Rio de Janeiro, foi realizado a limpeza e remoção dos resíduos da Bacia de Acomodação do Rio Escorremã, que recebe dejetos e águas das chuvas escoadas dos morros no entorno, e ao atingir uma cota pré-estabelecida extravasa por manilhas 1000mm para fora da comunidade, ao longo dos anos os sedimentos foram depositado no fundo até obstruir grande parte das manilhas, apresentando menos de 1/3 da vazão prevista, deixando a população em eminente risco. Para executar o serviço, foi utilizado inicialmente, uma bomba de 125 CV – 90kw, 880RPM, frequência de 60HZ, por 8 dias funcionando 24h/dias escoando a água e lançando a cerca de 350m de distância a jusante para dentro das próprias manilhas, em seguida foi construída uma pista de acesso pelo leito da bacia com a configuração de "Espinha de Peixe", utilizando pedras de grande e médio porte na base e cobertas com terra, possibilitando a movimentação de máquinas e caminhões e restabelecendo a vazão de projeto e aumento da capacidade de acomodação d'água e sedimento, o caminho de trabalho foi construída com comprimento total de 142m com volume de 740,40m³ de material, sendo a pista principal com 80m de comprimento por 5,0m de largura e altura 1,2m e mais quatro pistas secundárias, duas viradas para lado direito com aproximadamente 16m cada e duas virada para a esquerda, uma com 20m de comprimento e a outra com 10m, todas com 3,5m de largura e altura de 1,2m. A região apresenta grande dificuldade devido o relevo e alta densidade demográfica, movendo-se por ruas estreitas com grande fluxo de pessoas e acesso com acentuado afluxo.

Devido as grandes dimensões do trecho executado no Rio Pirai, localizado no município de Barra do Pirai, com comprimento de 6.963,00m, largura média de 25m e altura das margens com até 6m, localizada em área urbana bastante movimentada, próximo a escolas, supermercados, prefeitura, farmácias, residências, prédio poder judiciário e ocupações nas duas margens em grandes extensões, desassoreou um volume de 174.075,00m³ de sedimentos, trabalhando pelo leito, onde duas escavadeiras hidráulicas realizavam em média

Página 6 de 50



Página 13 de 57

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

5 tombos nos materiais e um trator esteira D6 movimentando os resíduos por mais de 100m para acumular em pontos pré-estabelecidos próximos aos taludes, onde uma escadeira hidráulica de Braço Longo posicionada na margem fazendo o transbordo em caminhões basculante de caçamba vedada com capacidade de 17m³, transportado para destinação final licenciado. Durante a operação foram limpos e removidos mecanicamente mais de 1.600,00m³ (2.720,00 toneladas) e 45 m³ (76,50 Toneladas) manualmente de sedimentos sob 5 (cinco) pontes, em toda extensão foram realizadas limpeza das vias urbanas e operação e sinalização de tráfego.

No Município de Rio das Ostras, Córrego Palmital, utilizou uma escavadeira hidráulica de braço longo com mais de 16m de comprimento no serviço de desassoreamento e recuperação das margens, removendo e carregando o volume de 26.945,00m³ (45.806,50 toneladas) de sedimentos diretamente em caminhões com caçamba basculante vedada com capacidade de 17 m³, em seguida encaminhada para área de transbordo, onde o material era revirado mecanicamente com uma Pá-Mecânica acelerando a perda de d'água, após rigoroso acompanhamento do percentual de umidade, carregado e transportado para bota fora licenciado.

Para manter a vazão do Canal do Outeiro, consequentemente a capacidade de sucção de 1,8mil litros por segundo das bombas no Polder do Outeiro – rio Iguaçu na localidade Parque Amorim em Belford Roxo, reduzindo o risco de enchentes na Baixada Fluminense, foram realizadas intervenções de limpeza, desassoreamento e conservação no Canal que apresenta elevada presença de lixo e detrito, removendo mais de 45.537,60m³ de resíduos. Inicialmente foram extraídos os sedimentos ao longo de 3.586m do corpo hídrico, e ao longo do contrato ocorreram mais duas limpezas com 620m e 430m, utilizando Escavadeira hidráulica Long Reach com alcance de escavação de aproximadamente 16m trabalhando pelas margens, também foi utilizado um trator de esteira D51EX trabalhando tanto pelas margens como pelo leito e os sedimentos transportados por caminhões Toco de 5m³, trcado de 12m³ e traçado de 17m³. Neste interim foram realizadas várias intervenções pontuais para enções preventiva e corretivas na área de captação das bombas e nos gradeamentos de separação de resíduos, removendo lixo, detrito, lodo, areia, vegetações aquáticas e vegetação marginal, mantendo as condições ideais para acionamento e funcionamento das bombas.

Na Barragem da estação de tratamento de água do Guandu – ETA no município de Seropédica, foram removidos aproximadamente 300m³ (225 toneladas) de macrófitas aquáticas que dificultavam a captação d'água, também foram realizados intervenções



Página 7 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 14 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

preventivas para impedir a proliferação das vegetações e auxiliando na limpeza da área de captação, utilizando mão de obra especializada e escavadeira hidráulica.

Foram realizados serviços de limpeza das margens, desassoreamento e desobstrução das tomadas d'águas das barragens de captação, localizadas nos municípios de Areal, Barra do Pirai, Comendador Levy Gasparian, Mendes e Quatis, removendo 8.966m³ (15.242,20 toneladas) de sedimentos do fundo dos reservatórios atingindo a cota de projeto. Os volumes por frente de serviços: Captação do Córrego das Cambotas – 684m³, Estação de Captação do Rio Paraíba do Sul – 530m³, Estação de Captação de Levy Gasparian – 480m³, Estação Captação ETA-Klabin (Sacra Família) – 546, Captação do Córrego Lava-Pés – 4.258m³, Ribeirão do Lima (2ª Captação) – 2.468m³, equipamentos utilizados: Escavadeira Hidráulica, Escavadeira Hidráulica Long Reach, Retro Pantaneira, Trator Esteira, Caminhão Basculante Toco de 5m³ e Caminhão Basculante Trucado de 12m³.

No município de Miracema foi desassoreado o volume de aproximadamente 2.426m³ de sedimentos, restabelecendo a capacidade de projeto da Lagoa de Contenção com área de 1.562,21m², contribuindo para regularização da vazão e contenção de enchentes do Ribeirão Santo Antônio. O serviço foi realizado com Escavadeira Hidráulica pelo leito e margens e Caminhão Basculante de 12m².

Para ajudar na renovação e oxigenação da água da Lagoa de Maricá, foram removidos um volume superior a 3.740,00 m³ (6.358,00 toneladas) de material arenoso e pedra de pequeno e médio porte do deságue do Canal de Ponta Negra no município de Maricá, tombando-as para a margem e posteriormente realizando o espalhamento "In Loco", também foram removidas 30 rochas de grande porte, que haviam sido arremessadas para dentro do Canal pelas ressacas ocorridas nos meses anteriores, prejudicando a navegação das embarcações pesqueiras, estas foram depositadas e arrumadas no local de origem de forma que não retornassem ao leito. Para realização do serviço foram utilizadas 02 escavadeiras hidráulicas em área de difícil acesso e grande risco, percorrendo 220 m por águas marítimas bastante turbulentas e margens constituídas de montanhas que inviabilizavam qualquer apoio por terra, houve um acompanhamento diário da previsão meteorológica e do nível d'água pela tábua e régua de maré, todo serviço seguiu rigorosamente as leis ambientais, sendo autorizado e acompanhado pelo INEA – Instituto Estadual do Ambiente.

A execução do desassoreamento da foz do Rio Prata no município de Mangaratiba apresentou alto risco, devido ser realizado por dentro do mar com ocorrências de ondas e correntes marítimas, foram removidos o volume de 2.020,00m³ (3.434,00 toneladas) de



Página 8 de 50





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

sedimentos obstruía o desague e impedia renovação d'águas, todos os materiais removidos foram acomodados e espalhados em área próxima, seguindo as Normas Ambientais vigentes no âmbito municipal, estadual e federal. Equipamento utilizado: Escavadeira Hidráulica.

Foram executadas a limpeza e o desassoreamento 16.080,00m³ (27.336 toneladas) de resíduo de áreas de molhes, localizados na Praia do Saco, Foz do Rio do Saco no município de Mangaratiba - Região Metropolitana do Rio de Janeiro e na foz Canal da Flecha na divisa dos municípios de Quissamã e Campos dos Goytacazes no Norte Fluminense, utilizando escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE com alcance de escavação de 30m, escavadeira de longo alcance e trator esteira D6 construindo caminho de acesso e espalhamento do material.

O Canal do Cortado localizado no Recreio dos Bandeirantes – Rio de Janeiro/RJ foi dividido em duas áreas de trabalho, na primeira, como a região é constituída de argila mole, brejos, pântanos e trecho do canal que apresenta profundidade superior a 5m , foi utilizado uma Draga Anfíbia - Escavadeira com alcance de escavação superior a 16m acoplada em esteira anfíbia flutuante, desassoreando um volume de 81.225,00 m³ (138.082,50 toneladas), trata-se de um equipamento versátil adequado para deslocamento em terrenos inóspitos, em sua montagem, desmontagem e transporte foram utilizadas 40h de Guindaste Telescópico Hidráulico de 90t. Na segunda área, o serviço foi executado com uma escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE com alcance de escavação de 27m, removendo e depositando na margem o volume de aproximadamente 2.400,00 m³ (4.080,00 toneladas) de sedimento, em seguida carregava com Pá-Carregadeira 924 e transportava com caminhões traçados 6x4 com capacidade de 17m³ para destinação final legalizada e autorizada pelo INEA.

Foram removidos mais de 254.278,00 m³ (432.272,60 toneladas) de sedimentos do Rio Caxexá e no Rio Novo em Campos dos Goytacazes , no Córrego Lameiro em Carapebus, no Rio Guaxindiba em São Gonçalo, no canal Gleba D6 em Cachoeira de Macacú, e no Afluente do Ribeirão das Minhocas em Barra do Piraí, que apresentam características de regiões de difícil acesso, solo com baixa resistência e margens alagadas, para viabilizar a execução dos serviços de limpeza e desassoreamento, sendo dimensionadas plataforma de madeira confeccionadas com pranchões duplos de 30 X 30 cm com 6 a 7m de comprimento presas a cabos de aço, utilizado sob toda extensão do equipamento, capazes de suportar e redistribuir os esforços dos pesos próprios e de trabalho, com mais de 26 toneladas, para o solo de baixa resistência. Os deslocamentos das peças de madeiras se davam mecanicamente, transferindo a última peça para parte frontal da máquina possibilitando o avanço, apesar da atividade apresentar elevado risco os serviços foram prestados com presteza e qualidade, respeitando das Leis Ambientais. Equipamento utilizado: Escavadeira sobre esteiras-



Página 9 de 50

Página 16 de 57

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

DRAGLINE sobre pranchão, Escavadeira Hidráulica Braço longo sobre pranchão e Escavadeira Hidráulica sobre pranchão, e no apoio operacional utilizou Pick-up 4x4 e Barco.

Nos municípios de Paraty e Petrópolis foram realizados serviços de Limpeza e desassoreamento com os equipamentos trabalhando pelo leito do Rio do Sertão do Taquari, no Rio Paratimirim e no Lago de Nogueira, devido à baixa resistência do solo, foi utilizado um sistema de Paliçada (Estaca de Madeira) sob equipamento para aumentar a distribuição da carga no solo, removendo um volume de resíduo de aproximadamente 58.304,00m³ (99.116,80 toneladas). Equipamento Utilizados: Escavadeira Hidráulica sobre paliçada e Escavadeira Hidráulica braço de longo alcance sobre paliçada.

Para execução do serviço de desassoreamento em diversos rios que apresentavam características de solo bastante heterogênea, foi imprescindível a utilização de Retroescavadeira tipo Pantaneira para desassorear 44.962,55m³ (76.436,34 toneladas), devido se tratar de um equipamento bastante versátil, deslocando rapidamente nas áreas com solo de baixa resistência como argila mole, brejo, mangue e pântano, como também em terrenos firmes.

Na lagoa Itanhangá com Barra no município do Rio de Janeiro, foram removidos e transportando para destinação final legalizada o volume aproximado de 47.600,00m³ (35.700,00 toneladas) de macrófitas aquáticas retida da ECOBARREIRA, reduzindo a proliferação de vetores, melhorando a qualidade ambiental da água e paisagística da lagoa e das praias da região, foi utilizando equipamento e mão de obra especializada, também foi criado uma área de triagem, separando os resíduos inertes para descartes em cooperativas de catadores para reciclagens. Equipamento utilizado: Escavadeira sobre esteiras- CLAM-SHELL, barco de apoio de 7 lugares com motor de 25 HP e caminhão toco 5m³ e trucado de 12m³.

No Canal da Maré no Rio de Janeiro e no Rio Meriti em Duque de Caxias foram removidos aproximadamente 8.096,00m³ (3.400,32 toneladas) de lixo flutuante retido nas Ecobarreiras, evitando a proliferação de vetores, a disseminação de doenças, sobretudo, melhorando a qualidade ambiental e paisagística da baía de Guanabara, o sedimento foi transportado aterro sanitário legalizado. Os resíduos flutuantes foram removidos dos rios com Escavadeira hidráulica e aproximadamente 4.386,00m³ (1.842,12 toneladas) transportados em caminhões basculante toco de 5m³ e trucado de 12m³ com caçamba vedada e coberto por lona, e o volume de 3.710,00m³ (1.558,20 toneladas) foi carregado em Roll On Roll Off com capacidade de 35m³.

Página 10 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 17 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Devido a necessidade de combater a erosão nas margens dos Rios Grande e Ubá, que representavam riscos a população e danos logradouros públicos, foi realizado serviço de enrocamento com rochas de grande porte em 375m, atendendo uma área de 755,50m² e volume de 1.117,60m³, as rochas foram transportadas em caminhões com capacidade de carga de 17t, e o serviço de acerto, conformidade e reaterro das margens e taludes, como também, dos assentamentos e arrumações das rochas, foram realizadas com Escavadeira Hidráulica e mão de obra especializada. No Rio Grande localizado no município de Nova Friburgo/RJ foi executado o enrocamento em 215m de comprimento, com 2,1m de altura e 1,60m de largura, e no Rio Ubá, município de Paty do Alferes/RJ, realizou em aproximadamente 160m de comprimento por 1,90m de altura por 1,3m de largura.

Após análises prévias realizadas pela equipe técnica da contratada conjuntamente com a fiscalização, foram realizadas diversas proteções nas bases das estruturas, especialmente na região serrana, construindo enrocamento de pedra-de-mão jogada e arrumada em taludes e na proteção de imóveis das margens, evitando abalos estruturais decorrente do reestabelecimento da vazão e velocidade natural dos cursos d'água, oriundos das limpezas e desobstruções.

Para remover mais de 360m³ (151 toneladas) de lixo de cerca de 500m da margem esquerda do Rio Coqueiro no município de Campos dos Goytacazes, com características de solo mole no leito, com largura calha do corpo hídrico de 17m, talude íngreme com altura aproximada de 4,0 m e Faixa Marginal de Proteção ocupada por construções ribeirinhas que impossibilita o acesso, foi desenvolvido, confeccionado e acoplado na escavadeira hidráulica braço longo um ancinho construído com tubo de aço de 3", com 6m de comprimento e preso a uma travessa dentada metálica, operada mecanicamente da margem oposta, apresentando grande eficiência na remoção do resíduo e na preservação da vegetação, não comprometendo a estabilidade do talude.

Para execução do serviço de desassoreamento do Córrego Lameiro no município de Carapebus, nos Rios Caxexá e Novo no município de Campos dos Goytacazes e no Rio João Mendes no município de Niterói, foi disponibilizado barco no apoio operacional e logístico, atuando numa extensão de 19.311,00m, perfazendo mais de 3.600 horas de navegação e 16.683,37 milhas náuticas, utilizado para transporte da mão de obra, peças, ferramentas e materiais diversos, apoio da manutenção corretiva e preventiva e para lubrificação e abastecimento dos equipamentos.

Página 11 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Letícia Teixeira Molinari Gentil

Página 18 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

No centro histórico da cidade de Petrópolis, conhecida Cidade Imperial, região tombada pelo IPHAN, foram realizados serviços de desassoreando e limpeza do leito, margens, sob ponte e passarelas dos rios Piabanha, Quitandinha e seus afluentes, próximos a casarões antigos e monumentos, com trânsito intenso e alto fluxo de turistas, utilizados equipamentos e mão de obra especializadas na remoção de 5.323,85 m³ (9.050 toneladas) de sedimentos. Os serviços foram executados com escavadeira hidráulica e retroescavadeira de caçambas tipo Peneira, retendo somente os sólidos, e com trator de esteira nas margens e leitos dos rios, foi utilizado mão de obra na limpeza do entorno, na remoção da vegetações nascidas nos taludes de pedras erguidos na época do império, na sinalização e na operação de tráfego, devido ao valor histórico e necessidade de preservação da região, foram utilizados tapetes de borracha 1/2" com trança de aço interna e comprimento de 5m por 1 m de largura sob as esteiras evitando marcas e danos nas pistas pedra e asfalto e nas calçadas, foram aplicados espumaexpansiva de poliuretano caminhos basculantes para vedação total das caçambas, os fundos dos rios, guarda-corpos, monumentos, meio-fio, muros, gradis, ruas, pontes, passarelas e árvores foram protegidas com pranchões, tábuas, madeirites, pernas de 3" e tapete de borracha.

Foram removidos mais de 20.000m³ de sedimentos localizados sob pontes rodoviárias e ferroviárias, passarelas, redes de água e redes gás em pleno funcionamento, utilizando equipamentos pesados e mão de obra altamente especializada, tal procedimento representou alto risco na execução, sendo prestados com presteza, qualidade dentro dos prazos previstos sem ocorrência de qualquer intercorrência.

No Rio botas no município de Nova Iguaçu foi realizado a roçagem em mais de 2.068m de taludes íngremes de aproximadamente 3,5m de altura, limpando uma área de cerca de 7.238m², utilizando raçadeiras e mão de obra especializada, todos EPC e EPI determinada na legislação trabalhista.

Durante todo período contratual, foram realizados serviços manuais de desassoreamento, remoção de macrófitas aquáticas, coleta de lixo das margens e do leito, remoção de detritos e lodos, corte de vegetação daninha, cortes e podas de árvores, capina, roçagem em diversos corpos hídricos canalizadas, canalizadas em seção fechada, com leito natural, também foram realizados varrição e lavagem de ruas, limpezas e remoções de sedimentos sob os vãos de pontes rodoviárias e ferroviárias, em manilhas e galerias, utilizando ferramentas e equipamentos manuais, raçadeira, embarcação e todos os EPI e EPC necessário para cada atividade, cumprindo as legislações, regulamentos e normas,

Página 12 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Letícia Teixeira Molinari Gentil

Página 19 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

notoriamente a NR-18.

Na Eco-Barreira metálica da Lagoa Itanhangá com Barra, foi executada a manutenção e recuperação parcial da estrutura metálica, realizando o travamento dos módulos flutuantes e substituindo cerca de 200m de cabo de aço inox de $\frac{3}{4}$ com alma de aço seguros por grampos inoxidáveis, também foi executado a instalação de barreira com 500m de cabo de aço galvanizado de 1" com alma de aço e grampos galvanizados, para instalação, o cabo foi rebocado por embarcação e ancorada na margem oposta, presos a mais de 130 flutuadores de polipropileno de 200l, tendo grande eficiência na contenção das macrófitas aquáticas e lixos flutuantes, melhorando a qualidade ambiental da água e paisagística da lagoa e praias da região. Foram utilizados mão de obra especializada, ferramentas e equipamentos manuais, embarcação no transporte de mão de obra, ferramentas, materiais e reboque, caminhão e escavadeira hidráulica.

Foram realizados 734 laudos de avaliação de impureza orgânica, qualidade do sedimento, análise granulométrica e índice de matéria orgânica, conforme resolução CONAMA 454.

Durante a execução do serviço no município de Barra do Piraí - Rio Sacra Família, a escavadeira hidráulica de 25t atolou, atascando cerca de 2,10m no leito do rio, sendo rapidamente disponibilizado uma equipe altamente qualificada constante de Engenheiro Civil, Engenheiro Mecânico, Técnico de Mecânica, Técnico Segurança trabalho, Encarregado, Mecânicos, operadores e ajudantes, por causa do peso próprio somada a carga do material e o empuxo sobre equipamento, foi elaborado o Plano de Rigging e operando 20h Guindaste Telescópico Hidráulico de 150 toneladas, apoiado por 1 escavadeiras hidráulicas de aproximadamente 21t, 01 escavadeira hidráulica de 25t, 01 caminhão oficina e todo material para apoio como cabo de aço, ferramentas manuais, fitas, pranchões entre outros, removendo o equipamento sem danos ao meio ambiente e logradouros públicos, foi disponibilizado a imediata substituição do equipamento para finalizar o serviço de desassoreamento, mantendo o prazo e a qualidade prevista inicialmente. O equipamento sofreu alguns danos, sendo transportado para oficina da própria, realizando a manutenção de elétrica, hidráulica, mecânica e pintura, retornando posteriormente para Programa Limpa Rio em perfeitas condições.

No município de Petrópolis no Lago de Nogueira, atolou uma escavadeira hidráulica de aproximadamente 21t afundado cerca de 1m no leito, foi mobilizado uma equipe composta de Engenheiro Civil, Engenheiro Mecânico, Encarregado, Mecânico e ajudante, e 02

Página 13 de 50

Página 20 de 57

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

equipamentos para escavação no entorno e aliviar a pressão sobre o equipamento, 01 Escavadeira Hidráulica Braço Longo ficou posicionado na margem escavando um dos lados e na parte frontal e 01 Retroescavadeira Pantaneira removeu o material nos demais lados e posicionamento dos pranchões de madeira sob a esteira, também utilizou-se uma Escavadeira de 21 t na margem preso ao equipamento atolado por cabo de aço para apoiar e ajudar mover, o equipamento foi removido sem nenhum dano significativo, apenas foi necessário um lavagem e manutenção preventiva, em seguida retornando a atividades. Este incidente não acarretou atraso no cronograma físico x financeiro e nem danos ao meio ambiente.

Foram criadas áreas de triagem próximos aos corpos hídricos, onde os materiais inertes foram selecionados e doados a cooperativas de catadores localizadas em comunidades carentes, agindo com responsabilidade socioambiental.

O contrato também inclui gestão total da frota, sendo realizado controle integrado de abastecimento, monitoramento dos equipamentos e manutenção preventiva, preditiva e corretiva de até 15 (quinze) equipamentos leves e pesados da contratante: Escavadeiras hidráulicas sobre esteiras, Escavadeiras mecânicas sobre esteiras- DRAGLINE, Escavadeiras mecânicas sobre esteiras-CLAM-SHELL, Retroescavadeiras, mini-escavadeira, Escavadeira hidráulica sobre pneus, carreta, caminhões e pick-up, e de 118 (cento e dezoito) equipamentos pertencente a contratada: Escavadeiras hidráulicas sobre esteiras, Escavadeiras hidráulicas com braço alongado sobre esteira, Escavadeiras mecânicas sobre esteiras- DRAGLINE, Escavadeiras mecânicas sobre esteiras-CLAM-SHELL, Retroescavadeiras, Retroescavadeiras Pantaneira, Trator carregadeira, Trator de esteiras, Carretas de 2 e 3 eixos, Caminhões Basculante, Caminhões com carroceria fixa, Caminhões Comboio, Guindauto, pick-up, Veículos de passeio de 5 passageiro;

Foram realizados abastecimento, lubrificação e lavagem dos equipamentos em todo estado do Rio de Janeiro (43.780.172 km²), utilizando caminhão comboio com tanque de diesel de 6.000l, equipado compressor de ar, lava jato com tanque de 1.000l água, tambor de 180kg de graxa, tambor de 200l de óleo hidráulico e óleo de motor e filtros, para realização de manutenção preventiva. Equipamento licenciado para transporte de cargas perigosas, cumprindo a legislação, regulamentos e normas, em destaque Licenças Ambientais do INEA, as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 14619:2017, NBR 7503:2017, NBR 15481:2017 e resolução ANTT.

Página 14 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 21 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Para abastecimento de equipamentos e veículos da Contratada e da Contratante foram utilizados 17.913.331,37 litros de diesel e mais 200.000 litros de gasolina, distribuídos em todo Estado do Rio de Janeiro.

Para suprir a necessitada do contrato a Dimensional Engenharia disponibilizou 03 tanques de combustível próprios (01 Duque de Caxias, 01 Teresópolis e 01 Bom Jardim) com capacidade para 15.000L (cada) de diesel, licenciado pela Agencia Nacional de Petróleos (ANP), cumprindo a legislação, regulamentos e normas, notoriamente a NR-20 e NR-23.

A Contratada possui uma central de monitoramento funcionando 24h/dia, equipado com um Sistema de Controle da Frota com navegação por GPS instalado em todos os equipamentos, permitindo a interface com o motorista e operadores para visualização dos roteiros, o sistema contempla o Software de Navegação, Telemetria, Gestão, Boletim Diário de Operação e Edição de Roteiro.

Foram utilizados 2(dois) Drones profissionais de última geração com mais de 1.056h de voo, sobrevoando os corpos hídrico em áreas inacessíveis, fornecendo imagens aéreas panorâmica e pontuais de alta resolução, auxiliando na vistoria prévia, na definição dos trechos críticos e nas definições dos equipamentos, também foram amplamente utilizados no acompanhamento e fiscalização dos serviços, possibilitando antever as interferências e prevenir as intercorrências.

Para manutenção corretiva, preditiva e preventiva foram utilizados: Oficina Móvel, do tipo furgão para uso urbano e / ou rodoviário equipado Gerador de energia do tipo trifásico (127-220 volts) 30 KVA acionado por correias e polias através de tomada de força instalada na saída da caixa de câmbio do caminhão, comandado por acelerador manual (tomada de força inclusa no preço); Chave reversora de três pontos para energia do gerador; Máquina de solda para eletrodos AWS e 7018.; Compressor de ar 20 pés³/min e reservatório de 180 litros, pressão 175 lbs/pol com motor elétrico; Rede elétrica com painel, caixas, voltímetro, amperímetro, tomadas de energia, eletrodutos, lâmpadas, tomada trifásica, tomadas bifásicas e tomada monofásica; 01 Cilindro especial pressurizado com capacidade de armazenamento de 250 litros de água limpa, equipado com carretel retrátil, mangueira com 15 metros e bico regulável tipo jardim; Furadeira de bancada (coluna) ½" equipada com jogo de brocas; Morça de bancada fixa nº 8; 01 Marreta de 5 Kg; 01 Bico regulador / calibrador de pneus; Um Conjunto de Moto esmeril 220V, 05 CV com rebole de 5", escova e pedaleira de segurança para acionamento; Uma Bancada em chapa de aço com gaveteiro; 01 bomba pneumática para tambor de graxa e suporte para fixação do mesmo, equipado com carretel retrátil,

Página 15 de 50



Página 22 de 57

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

mangueira e bico aplicador; 02 pendentes de 40 metros cada um; 40 metros de mangueira de alta pressão para ar comprimido; 01 cabo para transferência de cargas de baterias; 01 carregador de baterias, modo carga lenta ou carga rápida; 01 corote 20 litros para água potável; Conjunto de oxi-acetileno para corte e solda sem os tambores; Pórtico com talha com capacidade de 1000 kg de carga útil; Sistema de ar comprimido para uso de ferramentas pneumáticas com carretel retração manual com mangueira de 15 metros, e bico calibrador; Diversas ferramentas para realização dos serviços. Também foi utilizada Pick-up com mecânico equipado com todas as ferramentas para rápido apoio e realização pequenos reparos.

Para manutenções mais complexas, os equipamentos foram transportados para a oficina da própria empresa contratada, localizada em Santa Cruz da Serra - Duque de Caxias/ RJ, totalmente equipadas para intervenções em equipamentos leves e pesados, utilizando mão de obra especializada nos serviços de mecânica, freios, amortecedores, embreagem, suspensão, material rodante, esteiras, elétrica, hidráulica, lanternagem, pintura, lavagem, lubrificação, borracharia e caldeiraria, a oficina possui a Licença de Operacional e Licença da ESMAQ, seguindo as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho, em especial as NR-12, NR-20 e NR-23, PPRA, PCMAT e todas as outras normas técnicas nacionais e internacionais aplicáveis.

PRINCIPAIS DESEMPENHOS

INDICADORES DE DESEMPENHO	QUANTIDADES
MUNICÍPIOS ATENDIDOS	73
CORPOS HIDRICOS	465
EXTENÇÃO DE TALUDE RECUPERADO E LIMPO	1.007.933,60 m
MÉDIA MENSAL EXTENÇÃO DE TALUDE RECUPERADO E LIMPO	16.798,89 m
VOLUME DE RECUPERAÇÃO E LIMPEZA DE TALUDE	377.975,10 m ³ 453.570,12 TONELADAS
MÉDIA MENSAL DO VOLUME DE TALUDE RECUPERADO E LIMPO	6.299,58 m ³ 7.559,50 TONELADAS
EXTENÇÃO TOTAL DOS RIOS DESASSOREADOS	503.966,80 m
MÉDIA MENSAL EXTENÇÃO DE RIOS DESASSOREADOS	8.399,44 m
VOLUME TOTAL DESASSOREADO	3.341.944,33m ³ 5.681.305,36 TONELADAS
MÉDIA MENSAL DO VOLUME DESASSOREADO	55.699,07 m ³ 94.688,42 TONELADAS
REMOÇÃO DE LIXO FLUTUANTE E MACRÓFITAS AQUÁTICAS RETIDOS NAS ECOBARREIRAS	56.356,00m ³ 39.476,56 TONELADAS





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

COSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISTA DE ACESSO	222.328,14m 622.518,80m ²
VOLUME DE RESÍDUOS TRANSPORTADO PARA DESTINAÇÃO FINAL LICENCIADO	1.713.817,61 m ³ 2.862.478,73 t
TRANSPORTE DE RESÍDUO	42.845.440,25 m ³ .km 71.561.968,43 t.km

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS POR EQUIPAMENTO

VOLUME DESASSOREAMENTO UTILIZANDO EQUIPAMENTO PELO LEITO DO RIO

EQUIPAMENTO	VOLUME	
	m ³	t
Escavadeira Hidráulica Trabalho pelo Leito do Corpo Hídrico	712.311,36	1.210.929,31
Escavadeira Hidráulica Long Reach com aproximadamente 23t, trabalhando pelo Leito do Corpo Hídrico	57.342,00	97.481,40
Mini-Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo Leito do corpo hídrico	50.758,60	86.289,62
Trator de esteira D4 com 75 CV, executando Espalhamento na Margem	104.163,83	177.078,50
Trator de esteira D51EX com 131,8 CV, executando Espalhamento na Margem	229.160,42	389.572,71
Trator de esteira D6 com 243,32 CV, executando Espalhamento na Margem	83.331,06	141.662,80
Retroescavadeira trabalhando pelo Leito do Corpo Hídrico	44.745,55	76.067,44
VOLUME TOTAL DESASSOREADO UTILIZANDO EQUIPAMENTO PELO LEITO DO CORPO HÍDRICO	1.281.812,81	2.179.081,44

VOLUME DESASSOREAMENTO UTILIZANDO EQUIPAMENTO PELA MARGEM DO RIO

EQUIPAMENTO	VOLUME	
	m ³	t
Escavadeira Hidráulica com aproximadamente 23t, Trabalho pela Margem do Corpo Hídrico	1.035.545,24	1.764.998,91
Escavadeira Hidráulica Long Reach com aproximadamente 23t, trabalhando pela Margem do Corpo Hídrico	1.077.866,43	1.832.372,94
Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE trabalhando pela Margem do Corpo Hídrico	771.948,27	1.312.312,05
Escavadeira sobre esteiras- CLAM-SHELL trabalhando na Margem do Corpo Hídrico	47.600,00	35.700,00
Mini-Escavadeira Hidráulica trabalhando pela Margem do Corpo Hídrico	52.738,00	89.654,60

Página 17 de 50



Página 24 de 57

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Retroescavadeira trabalhando pela Margem do Corpo Hídrico	120.717,36	205.219,51
VOLUME TOTAL DESASSOREADO UTILIZANDO EQUIPAMENTO PELA MARGEM DO CORPO HÍDRICO	3.106.415,30	5.229.894,82

EQUIPAMENTO UTILIZADOS PARA ESPALHAMENTO IN LOCO:

EQUIPAMENTO	VOLUME	
	m³	t
Trator de esteira D4 com 75 CV, executando Espalhamento na Margem	4.127,00	7.015,90
Trator de esteira D51EX com 131,8 CV, executando Espalhamento na Margem	103.815,75	176.486,78
Trator de esteira D6 com 243,32 CV, executando Espalhamento na Margem	149.168,00	253.585,60
Trator de esteira D8 com 351,81 CV, executando Espalhamento na Margem	50.616,00	86.047,20
Escavadeira Hidráulica Com peso operacional em torno de 23t - executando espalhamento na margem	1.015.342,55	1.726.082,33
Retroescavadeira executando Espalhamento na margem	40.176,83	68.300,61
VOLUME TOTAL ESPALHAMENTO IN LOCO DO MATERIAL ORIUNDO DO DESASSOREAMENTO	1.363.246,14	2.317.518,43

EQUIPAMENTO CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISTA DE ACESSO

EQUIPAMENTO	m	m²	m³
Trator de esteira D4 com 75 CV, utilizado na construção, manutenção e recuperação de caminho de acesso	2.467,33	6.908,52	3.454,26
Trator de esteira D51EX com 131,8 CV, utilizado na construção, manutenção e recuperação de caminho de acesso	9.261,72	25.932,82	12.966,41
Trator de esteira D6 com 243,32 CV, utilizado na construção, manutenção e recuperação de caminho de acesso	19.341,51	54.156,23	27.078,11
Trator de esteira D8 com 351,81 CV, utilizado na construção, manutenção e recuperação de caminho de acesso	4.344,25	12.163,90	6.081,95

Página 18 de 50



Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 25 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Escavadeira hidráulica utilizado na construção, manutenção e recuperação de caminho de acesso	129.302,00	362.045,60	144.818,24
Retroescavadeira 4x4 utilizado na construção, manutenção e recuperação de caminho de acesso	57.611,33	161.311,73	23.044,53
TOTAL DE CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISTA DE ACESSO	222.328,14	622.518,80	217.443,51

SERVIÇOS EXECUTADO COM EQUIPAMENTO SOBRE PRANCHÃO/PALIÇADA:

EQUIPAMENTO	VOLUME	
	m³	t
Escavadeira Hidráulica Sobre Pranchão	3.644,00	6.194,80
Escavadeira Hidráulica Braço Longo Sobre Pranchão	50.207,33	85.352,47
Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE Sobre Pranchão	200.426,67	340.725,33
Escavadeira Hidráulica Sobre Paliçada	58.304,00	99.116,80
VOLUME TOTAL DESASSOREADO UTILIZANDO EQUIPAMENTO SOBRE PRANCHÃO/PALIÇADA	312.582,00	531.389,40

SERVIÇOS EXECUTADO COM EQUIPAMENTOS ESPECIAIS

EQUIPAMENTO	VOLUME	
	m³	t
Escavadeira com alcance de escavação superior a 15m comprimento acoplada em Esteira Anfíbia Flutuante (Draga Anfíbia)	81.225,00	138.082,50
Retroescavadeira tipo Pantaneira	44.962,55	76.436,34
VOLUME TOTAL EXECUTANDO EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	126.187,55	214.518,84

HORAS PRODUTIVAS DOS EQUIP. ESPECÍFICOS

EQUIPAMENTO	Horas Produtivas
Escavadeira Hidráulica Longo Alcance, com peso operacional de aproximadamente 23t	20.030,00
Mini Escavadeira	6.821,00

Página 19 de 50

Página 26 de 57

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil





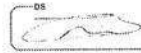
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Escavadeira com alcance de escavação superior a 15m comprimento acoplada em Esteira Anfíbia Flutuante (Draga Anfíbia)	787,00
Caminhão Traçado 6 x 4 - PBT 23.000	63.360,00
Trator de esteira D4 com 75 CV	3.366,00
Trator de esteira D51EX com 131,8 CV	10.422,00
Trator de esteira D6 com 243,32 CV	7.820,00
Trator de esteira D8 com 351,81 CV	854,00
Carreta para transporte pesado, capacidade de carga útil de 30T	2017,50
Carreta para transporte pesado, capacidade de carga útil de 60T	1.009,00

Segue abaixo a lista das bacias fluviais e lacustres desassoreados:

MUNICIPIOS	CORPOS HIDRICOS	Volume (m³)	Extensão (m)	Largura (m)	EQUIPAMENTO UTILIZADO
	Córrego da Boa Esperança	5.910,00	1.970,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e leito do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Areal	Córrego do Cedro	3.516,00	1.882,00	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e leito do córrego »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Areal	Afluente do Córrego do Cedro	180	60	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e leito do córrego »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Areal	Córrego das Cambotas (área de captação)	684	152	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Areal	Córrego da Boa Esperança	6.280,00	1.570,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Areal	Córrego Fazenda Velha	600	250	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e leito do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Areal	Córrego das Laranjeiras				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Areal	Rio Delícia				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e leito do córrego »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Araruama	Rio Mataruna 2º tr	4.040,00	1.010,00		»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Araruama	Rio Mataruna	48.775,50	3.613,00	15	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio

Página 20 de 50



Página 27 de 57

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

					»Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Araruama	Rio do Limão	6.745,00	1.349,00	5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Araruama	Rio Mataruna	15.552,00	2.430,00	8	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Araruama	Rio do Limão	15.920,00	1.990,00	10	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Armação de Buzios	Lagoa de Geribá	8.500,00			»Escavadeira Hidráulica pelo leito da lagoa, tombando material para margem »Escavadeira Hidráulica pela margem da lagoa, removendo o sedimento da lagoa e carregando os caminhões »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Barra do Pirai	Rio Sacra Família	12.852,00	1.836,00	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pelo leito do rio
Barra do Pirai	Estação de Captação Rio Paraíba do Sul	520	400	13	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pelo leito do rio
Barra do Pirai	Afluente do Ribeirão das Minhocas	3.425,00	1.370,00	2,5	»Retroescavadeira trabalhando pela margem do rio
Barra do Pirai	Ribeirão das Minhocas	2.078,00	1.039,00	2	»Mini-Escavadeira Hidráulica com peso específico até 6 Toneladas, trabalhando pela margem do rio »Retroescavadeira trabalhando pela margem do rio
Barra do Pirai	Rio Pirai	174.075,00	6.963,00	25	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do rio »Escavadeira Hidráulica Braço Longo na margem »Trator de esteira D6 trabalhando pelo leito do rio »Caminhão trucado de 12m³ »Caminhões traçados 6x4 com capacidade 17m³
Barra do Pirai	Ribeirão das Minhocas	10.440,00	1.305,00	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e leito do córrego
Barra do Pirai	Afluente do Ribeirão das Minhocas	3.644,00	1.822,00	2,5	»Escavadeira Hidráulica sobre pranchão no leito do rio
Barra do Pirai	Afluente do Ribeirão das Minhocas	985	394	2,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e leito do córrego
Barra do Pirai	Canal do bairro de Fátima	1.190,00	680	2,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Retroescavadeira Tipo Pantaneira pelo leito do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Barra do Pirai	Canal do bairro São Francisco	3.175,00	1.270,00	2,5	»Retroescavadeira trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Barra do Pirai	Canal do bairro São Luis da Barra	1.036,00	740	2	»Retroescavadeira Tipo pantaneira trabalhando pela margem e pelo leito do canal
Barra do Pirai	Canal do Bairro Lago Azul	1.365,00	455	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal



Página 21 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 28 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

					»Caminhões traçados 6x4 com capacidade de 17m³ - PBT 23.000
Barra do Pirai	Canal do bairro São José	245	100	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhões traçados 6x4 com capacidade de 17m³ - PBT 23.000
Barra do Pirai	Córrego das Flores	960	640	2,5	»Mini-Escavadeira Hidráulica com peso específico até 6 Toneladas, trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Barra do Pirai	Córrego Santa Rosa	1.395,00	465	3	»Retroescavadeira trabalhando pela margem do canal »Trator de esteira D4 espalhando material na margem e construindo e recuperando caminho de acesso
Barra do Pirai	Canal do Sanatório	1.822,80	651	3,5	»Retroescavadeira Pantaneira trabalhando pela margem e pelo leito do canal
Barra do Pirai	Córrego Santa Bárbara	1.680,00	420	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Barra do Pirai	Braço do Rio Paraíba do Sul	1.235,00	247	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio
Barra do Pirai	Ribeirão das Minhocas	1.050,00	350	3	»Mini-Escavadeira Hidráulica com peso específico até 6 Toneladas, trabalhando pela margem do rio
Barra do Pirai	Córrego Santa Bárbara	4.216,00	1.054,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego »Trator de esteira D4 espalhando material na margem eabrindo e recuperando caminho de acesso
Barra do Pirai	Afluente do Rio Ipiabas	84,8	53	2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio
Barra do Pirai	Córrego do Areal	1.219,20	762	2	»Mini-Escavadeira Hidráulica com peso específico até 6 Toneladas, trabalhando pela margem e pelo leito do córrego
Barra do Pirai	Dorândia				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e leito do córrego
Barra do Pirai	Captação – boca do mato				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio
Barra Mansa	Canal do SESC	3.000,00	500	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Barra Mansa	Canal Ilha Clube	1.488,00	310	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Barra Mansa	Rio Turvo	10.920,00	2.100,00	6,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e leito do córrego
Barra Mansa	Afluente do Rio Turvo	2.600,00	520	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e leito do córrego
Barra Mansa	Córrego das Laranjeiras	4.284,00	765	7	»Mini-Escavadeira Hidráulica com peso específico até 6 Toneladas, trabalhando pelas margens e pelo leito do córrego »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Barra Mansa	Rio Barra Mansa	23.552,00	2.944,00	10	»Mini-Escavadeira Hidráulica com peso específico até 6 Toneladas, trabalhando pelas margens e pelo leito do córrego »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Belford Roxo	Canal da Avenida dos Colonizadores	2.677,50	1.275,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal

Página 22 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 29 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Belford Roxo	Rio da Prata	2.348,80	367	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pelas margens do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Belford Roxo	Canal Vale do Ipê	3.360,00	560	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margens do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Belford Roxo	Afluente do Canal da Av. dos Colonizadores	1.843,20	576	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Belford Roxo	Canal da Rua Ererê	525	210	2,5	»Retroescavadeira trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Belford Roxo	Rio Botas	2.095,20	388	9	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do Rio »Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito do rio »Caminhões traçados 6x4 com capacidade de 17m³ - PBT 23.000
Belford Roxo	Canal do Outeiro	34.425,60	3.586,00	12	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do Rio »Trator de esteira D51EX no leito do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante traçado 6x4 de 17 m³
Belford Roxo	Canal Sara Steimbruck	429,3	474	1,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Belford Roxo	Canal Auxiliar do Rio Iguaçu	1.001,00	220	7	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Belford Roxo	Rio Iguaçu				»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do Rio
Belford Roxo	Canal do Outeiro	5.952,00	620	12	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Trator de esteira D51EX no leito do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Belford Roxo	Canal do Outeiro - polder	5.160,00	430	12	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Trator de esteira D51EX no leito do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Belford Roxo	Canal da Rua Ererê	462,5	185	2,5	»Retroescavadeira trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Belford Roxo	Valas drenagem Parque Amorim				»Escavadeira Hidráulica ou retro
Belford Roxo	Canal Auxiliar do Rio Iguaçu	2.800,00	500	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do Rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³

Página 23 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 30 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Bom Jardim	Rio Grande	13.008,00	542	24	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo no leito do rio »Trator de esteira D51EX no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Bom Jardim	Rio Grande	6.000,00	250	24	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo no leito do rio »Trator de esteira D51EX no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Bom Jardim	Ribeirão do São José	13.644,00	1.137,00	12	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do Rio
Bom Jardim	Rio Grande	15.050,00	430	35	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo no leito do rio »Trator de esteira D51EX no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Bom Jardim	Ribeirão do Santo Antônio	9.912,00	1.416,00	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo no leito do rio
Bom Jardim	Banquete				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Bom Jesus do Itabapoana	Lagoa Estabilização Córrego Sta Rosa	3.400,00			»Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito do rio »Trator de esteira D4
Bom Jesus do Itabapoana	Canal Santa Rosa	2.608,00	815	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito do rio »Trator de esteira D4
Cachoeiras de Macacu	Rio Guapiaçu	2.800,00	500		»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do Rio
Cachoeiras de Macacu	Canal Morubai	20.660,00	2.066,00	10	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do Rio
Cachoeiras de Macacu	Canal Gleba D-6	10.430,00	1.490,00	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem sobre pranchão
Cachoeiras de Macacu	Canal Morubai	12.000,00	1.200,00	10	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal do Mato	17.800,00	1.780,00	10	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal Gleba D-5	9.450,00	1.350,00	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal Gleba D-4	12.040,00	1.720,00	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal Gleba D-3	13.580,00	1.940,00	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal Gleba D-2	12.397,00	1.771,00	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal do Mato	12.360,00	2.060,00	12	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Afluente do Canal do Mato	3.420,00	380	9	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Afluente do Córrego Maria	1.539,00	1.026,00	2,5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal do Mato (Morubai)	30.480,00	5.080,00	12	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Cachoeiras de Macacu	Canal Gleba D-4	8.379,00	1.710,00	7	-Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal Gleba D-2	5.146,40	1.838,00	4	-Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal Gleba D-3	4.850,00	1.940,00	5	-Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal Gleba D-5	4.795,00	1.370,00	5	-Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal Gleba D-6	5.197,50	1.485,00	5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cachoeiras de Macacu	Canal Gleba D-1	3.864,00	1.380,00	4	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Cambuci	Córrego Cristalino	2.196,00	1.830,00	3	»Mini-Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do rio
Cambuci	Valão Dantas	22.800,00	5.700,00	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito e na margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Cambuci	Lago do Valão Dantas	1.925,00			»Mini-Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Carapebus	Córrego da Maricota	20.800,00	2.600,00	10	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE trabalhando pela margem
Carapebus	Córrego Lameiro	12.800,00	1.600,00	16	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE sobre pranchão »Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem sobre pranchão »Barco de Apoio de 5 lugares com motor 15HP
Cardoso Moreira	Córrego do Quimbira	2.884,00	1.030,00	3,5	»Escavadeira Hidráulica no leito e na margem do rio
Cardoso Moreira	Córrego Pão-de-ló	2.628,00	730	4,5	»Escavadeira Hidráulica no leito e na margem do rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Carmo	Braço do Rio Paraíba do Sul	2.125,00	850	5	»Escavadeira Hidráulica no leito e na margem do rio
Carmo	Rio Paquequer 02	7.448,00	532	14	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D6 construindo caminho de acesso e realizando espalhamento nas margens
Carmo	Canal Santo Antônio	2.052,00	513	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Carmo	Córrego da Batalha ou Astréia	4.900,00	980	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Campos dos Goitacazes	Canal Cambaiba	5.856,00	610	12	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D8 construindo caminho de acesso e realizando espalhamento nas margens
Campos dos Goitacazes	Canal Coqueiro	67.200,00	6.000,00	14	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D6 construindo caminho de acesso e realizando espalhamento nas margens »Caminhão Basculante trucado de 12 m³

Página 25 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 32 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Campos dos Goitacazes	Rio Doce	5.040,00	1.400,00	24	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Campos dos Goitacazes	Rio Doce	5.865,00	510	23	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE
Campos dos Goitacazes	Canal do Vigário	45.032,00	5.629,00	10	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE
Campos dos Goitacazes	Canal das Flechas - foz	11.100,00	370	30	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D6 construindo caminho de acesso e realizando espalhamento nas margens »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Campos dos Goitacazes	Canal Cambalva	44.760,00	3.730,00	12	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D8 abrindo caminho de acesso e realizando espalhamento nas margens
Campos dos Goitacazes	Rio Caxexá	99.360,00	8.280,00	15	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE sobre pranchão »Barco de Apoio de 7 lugares com motor 25nHP
Campos dos Goitacazes	Rio Novo	83.300,00	8.500,00	14	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE sobre pranchão »Barco de Apoio de 7 lugares com motor 25nHP
Campos dos Goitacazes	Canal da Flecha	9.350,00	85	110	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem »Trator de esteira D8 na margem do canal e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Campos dos Goitacazes	Rio do Cipó	15.378,00	2.330,00	11	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE
Campos dos Goitacazes	Canal da Barrinha (São Bento)	5.304,00	510	13	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE
Campos dos Goitacazes	Canal Coqueiro	22.120,00	3.160,00	14	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Campos dos Goitacazes	Canal da Onça	8.720,00	1.090,00	10	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem
Campos dos Goitacazes	Rio Cacomanga	15.552,00	2.160,00	9	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D6 abrindo caminho de acesso e realizando espalhamento nas margens
Casimiro de Abreu	Canal Indaiáçu	30.500,00	3.050,00	10	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Casimiro de Abreu	Córrego Palmital				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Comendador Levy Gasparian	Córrego da Reta 2ª limpeza	10.093,50	2.243,00	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do córrego »Retroescavadeira Tipo Pantaneira pela margem e leito do Córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Comendador Levy Gasparian	Córrego Fonseca Almeida	694,8	579	1,2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do córrego



Página 26 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 33 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Comendador Levy Gasparian	Canal do bairro Afonso Arinos	2.556,00	639	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Comendador Levy Gasparian	Canal do bairro Gulf	415	415	1	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Comendador Levy Gasparian	Canal da Rua Leopoldo Fernandes	56	56	1	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Comendador Levy Gasparian	Córrego da Reta	10.530,00	2.340,00	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego »Retroescavadeira trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Comendador Levy Gasparian	Estação de Captação	480	300	2	»Mini-Escavadeira Hidráulica com peso específico até 6 Toneladas, trabalhando pela margem do rio
Comendador Levy Gasparian	Canal da Rua Lindaura F. Marques	1.008,00	420	3	»Escavadeira hidráulica trabalhando pela margem do canal »Retroescavadeira trabalhando pela margem do córrego
Cordeiro	Rio Macuco	20.618,50	5.891,00	7	»Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito do rio
Cordeiro	Córrego das Lavrinhas	432	240	3	»Retroescavadeira pantaneira trabalhando pela margem
Duas Barras	Córrego do Baú	2.289,60	954	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito do rio
Duas Barras	Rio Negro	7.081,60	2.213,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito do rio »Trator de esteira D4 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Duas Barras	Rio Resende	1.560,00	650	3	»Escavadeira hidráulica trabalhando pela margem do rio
Duque de Caxias	Rio Sarapuí	2.050,00	50	41	»Escavadeira hidráulica trabalhando pela margem do rio
Duque de Caxias	Rio Farias	23.808,00	3.720,00	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D4 no leito do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Duque de Caxias	Rio das Velhas	15.120,00	1.890,00	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Duque de Caxias	Rio Roncador				»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Engenheiro Paulo de Frontin	Canal e Estação Cedae	6.300,00	350	18	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Retroescavadeira, trabalhando pela margem
Engenheiro Paulo de Frontin	Rio Sacra Família	2.925,00	650	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio

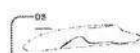




GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Iguaba Grande	Rio Iguaba	5.477,50	626		»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Iguaba Grande	Rio Iguaba	6.220,00	1.244,00	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Iguaba Grande	Rio Iguaçaba	2.860,00	286	10	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Retroescavadeira »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante traçado 6 x 4 de 17 m³
Iguaba Grande	Rio Salgado	5.538,00	426	13	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Iguaba Grande	Rio Iguaçaba	15.190,00	2.170,00	10	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Retroescavadeira »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante traçado 6 x 4 de 17 m³
Iguaba Grande	Rio Iguaba	6.135,00	1.227,00	5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Iguaba Grande	Rio Caranguejo	1.280,00	640	2,5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Itaboraí	Rio Gebara	14.497,00	2.071,00	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE
Itaboraí	Valas contribuintes do Rio Gebara	505,8	843	1,5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE
Itaboraí	Rio Tambuaí	19.020,00	3.170,00	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Retroescavadeira »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Itaboraí	Rio Goianã	15.400,00	2.200,00	7	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE
Itaboraí	Rio Goianã (apolo III)	2.715,00	905	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Itaboraí	Córrego dos Padres	9.240,00	1.540,00	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Itaboraí	Canal Visconde de Itaboraí	1.512,00	1.185,00	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Itaboraí	Canal Visconde de Itaboraí	2.746,80	763	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Itaboraí	Canal do Conjunto Hab. Reta	5.675,00	1.135,00	5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante traçado de 17 m³ - 6 x 4 – PBT 23.000
Itaboraí	Canal do Conj. Residencial Viver Melhor				

Página 28 de 50



Página 35 de 57

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Itaguaí	Canal dos Pescadores	12.300,00	820	15	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Itaguaí	Canal Trapiche	7.305,00	487	15	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Itaguaí	Afluente do Canal dos Pescadores	2.899,20	906	4	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do canal
Itaguaí	Canal da Ponte Preta	23.400,00	2.925,00	10	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Itaguaí	Canal do Japonês	23.352,00	3.336,00	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Italva	Córrego Olho D'água	2.070,00	460	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Italva	Córrego Boa Vista	4.360,00	1.090,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Itaocara	Córrego dos Caetés / Caxias	12.825,00	2.850,00	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Itatiaia	Ribeirão das Pedras	34.020,00	6.075,00	7	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do córrego »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Japeri	Rio Sarandi (Rio dos Poços)	8.088,00	1.348,00	6	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³ »Caminhão Basculante traçado 6 x 4 de 17 m³
Japeri	Rio Sarandi 2º tr	15.320,00	1.915,00	8	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³ »Caminhão Basculante traçado 6 x 4 de 17 m³
Japeri	Canal Tambaú	8.160,00	1.360,00	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Japeri	Canal Chacrinha	1.890,00	540	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Japeri	Canal Aníbal	9.600,00	1.600,00	6	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³ »Caminhão Basculante traçado 6 x 4 de 17 m³
Japeri	Canal da Rua Grace Maria Guimarães	1.375,00	275	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Japeri	Canal Teófilo Cunha	1.150,00	230	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio ***"EMERGENCIAL" »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Japeri	Canal da Estação	1.388,00	347	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Japeri	Canal Rebeca	490	196	2,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal



Página 29 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 36 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

					»Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Japeri	Rio Sarandi	16.358,40	2.556,00	8	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante traçado 6 x 4 de 17 m³
Japeri	Canal Teófilo Cunha	1.218,00	1.700,00	5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do canal »Retroescavadeira »Trator de esteira D51EX no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Levy Gasparian	Córrego da Reta	9.450,00	2100	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Levy Gasparian	Córrego da Rua Lindauva F. Marques	1.008,00	420	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego »Retroescavadeira tipo Pantaneira trabalhando pela margem
Levy Gasparian	Estação de Captação	480,00	300	2	»Retroescavadeira tipo Pantaneira trabalhando pela margem
Macuco	Rio Macuco	15.129,60	2.364,00	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio
Mangaratiba	Rio do Saco	2.970,00	135	22	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Mangaratiba	Córrego do Leitão	1.076,00	538	2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Mangaratiba	Rio da Prata - foz	2.020,00			-Escavadeira Hidráulica trabalhando dentro do mar
<u>Mangaratiba</u>	Rio Catumbi	1.229,00			»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio
<u>Mangaratiba</u>	Valão das Ruínas		145	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito do rio
Maricá	Rio Mombuca	13.725,00	915		»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D6
Maricá	Rio Paracatu	3.024,00	1.008,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Maricá	Rio Mumbuca	39.360,00	1.230,00	32	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D6
Maricá	Rio Camburi	3.585,00	717	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio
Maricá	Rio Buris	4.996,00	1.249,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Maricá	Rio Bambú ou do Vigário	0		6	
Maricá	<u>Canal da CEDAE</u>	1.890,00	600	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Maricá	Rio Paracatu	3.024,00	1.008,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³

Página 30 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 37 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

					»Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Maricá	Canal Ponta Negra	3.740,00	220	17	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do Canal
<u>Mendes</u>	Rio Sacra Família	20.212,00	5.053,00	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D6 trabalhando no leito do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Mendes	Canal Santana (Rio Sacra Família)	5.400,00	900	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Trator de esteira D6 trabalhando no leito do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Mendes	Canal Santana (Rio Sacra Família 2° trecho)	4.962,00	827	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Trator de esteira D6 trabalhando no leito do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Mendes	Estação Captação ETA - KLabin (Sacra Família 3° trecho)	546			»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem da Estação de captação »Trator de esteira D6 trabalhando no leito do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Mendes	Rio Sacra Família 4° trecho	2.650,00	530	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D6 trabalhando no leito do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Mendes	Rio sacra Família 4° trecho	5.052,80	1.579,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D6 trabalhando no leito do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
<u>Magé</u>	<u>Canal Boneville</u>	1.895,00	758	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Miguel Pereira	Canal Plante Café	312	104	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Miguel Pereira	Córrego Aleluia	3.395,00	970	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Miguel Pereira	Canal Portal das Mansões	3.234,00	462	7	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Miguel Pereira	Canal da Rua Joaquim Gomes	1.727,00	314	5,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Miguel Pereira	Rio do Ouro	759,5	217	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Miguel Pereira	Canal da Rua Luís Eugênio	147	98	1,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
<u>Miracema</u>	<u>Ribeirão do Bonito</u>	8.994,00	1.499,00	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do ribeirão »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Miracema	Bacia Acomod. do Rib. Sto Antônio	2.426,00			»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito da bacia »Caminhão Basculante trucado de 12 m³

Página 31 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 38 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Miracema	Lago Hospital de Miracema (extravaso)	276	92	3	»Escavadeira trabalhando pela margem do lago »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Miracema	Ribeirão do Santo Antônio	34.534,40	5.396,00	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito da Ribeirão »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Natividade	córrego Querendo	2.043,00	1.135,00	3	»Escavadeira Hidráulica com peso específico de até 9 Toneladas, trabalhando pelo leito do rio.
Natividade	Córrego Laranjeira	9.067,50	2.015,00	4,5	»Escavadeira Hidráulica com peso específico de até 9 Toneladas, trabalhando pelo leito do córrego.
Natividade	Córrego Ourândia	0		2,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Niterói	Rio João Mendes 3º desass. Do trecho	7.448,00	931	10	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Barco de Apoio de 5 lugares
Niterói	Rio da Vala	7.718,40	1.206,00	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Barco de Apoio de 5 lugares
Nova Friburgo	Rio Grande - Divisa, Faz. Patrocínio, Centenário e Sta Cruz.	21.672,00	1.548,00	14	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D6
Nova Friburgo	Rio Grande	14.400,00	1.800,00	10	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D6
Nova Friburgo	Rio Grandina	1.370,00		22	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio
Nova Friburgo	Córrego Faz. Patrocínio (Afl. Rio Grande)	1.034,40	431	3	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D6
Nova Friburgo	Córrego Grande	7.324,00	1.831,00	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Nova Friburgo	Ribeirão do São José /Amparo	2.855,52	661	5,4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do ribeirão
Nova Friburgo	Rio Grande	1.100,00	50	22	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Nova Iguaçu	Rio Abel - (retomada 2ª limpeza do tr iniciada 2015)	17.600,00	3.520,00	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Retrosavadeira »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Nova Iguaçu	Canal da Rua César Alpinte	39	130	1,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do ribeirão
Nova Iguaçu	Rio Botas 4ª limpeza	11.088,00	924	12	»Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito do rio »Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³ »Caminhão Basculante traçado 6 x 4 de 17 m³
Nova Iguaçu	Canal da Rua Carlos Sampaio	384	160	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Nova Iguaçu	Canal da Rua Carlos Sampaio - tr campo	211,2	88	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Nova Iguaçu	Canal da Fazenda Sossêgo	623	445	2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Nova Iguaçu	Rio Carmari 2º trecho	1.713,25	445	5,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³

Página 32 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 39 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

					»Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Nova Iguaçu	Rio Botas	2.403,00	445	9	»Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito do rio »Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³ »Caminhão Basculante traçado 6 x 4 de 17 m³ - PBT 23.000
Nova Iguaçu	Rio Botas	5.579,00	797	7	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Nova Iguaçu	Canal Paiol	12.950,00	1.850,00	7	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Paracambi	Rio Guarajuba	7.566,00	1.455,00	6,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paracambi	Rio Doutor Eiras	4.320,00	900	6	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante traçado 6 x 4 de 17 m³ - PBT 23.000
Paracambi	Rio dos Macacos	74.034,00	6.855,00	13,5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paracambi	Rio Guarajuba	3.542,50	545	6,5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paracambi	Córrego do Ypê 2º trecho	3.500,00	700		»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Paracambi	Rio Dr. Eiras	3.060,00	1.020,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paracambi	Rio dos Macacos - foz	6.071,00	467	13	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio
Paracambi	Rio dos Macacos 2º limpeza	12.961,00	997	13	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paracambi	Rio Guarajuba	5.784,00	1.928,00	3	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D4 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paracambi	Córrego do Ipê	1.050,00	300	3,5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paracambi	Rio Guarajuba - setor rural e foz	8.380,00	1.676,00	5	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio
Paracambi	Rio Dr. Eiras	3.978,00	1.105,00	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D4 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paraíba do Sul	Ribeirão do Lucas	3.600,00	500		»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Retroescavadeira »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³

Página 33 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 40 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Paraíba do Sul	Córrego do Matozinhos	6.000,00	1.000,00		»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio
Paraíba do Sul	Braço Rio Paraíba Sul (entre Cerâmica e N. Liberdade)	2.484,00	414	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paraíba do Sul	Braço Rio Paraíba Sul	672	112	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paraíba do Sul	Ribeirão do Lucas	23.130,00	3.855,00	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito da Ribeirão »Retroescavadeira trabalhando pela margem do Ribeirão »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paraíba do Sul	Afl. Rib. do Lucas (Rua José Alves de Oliveira)	748	374	2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito da Ribeirão »Retroescavadeira trabalhando pela margem do Ribeirão »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paraíba do Sul	Afl. Ribeirão do Lucas (Estrada do Inema)	2.916,00	729	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito da Ribeirão »Retroescavadeira trabalhando pela margem do Ribeirão »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paraíba do Sul	Córrego Seboallas	2.271,00	757	3	»Retroescavadeira tipo Pantaneira trabalhando pela margem do Córrego
Paraíba do Sul	Córrego do Covante				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Paraty	Rio do Sertão do Taquari	4.520,00	1.130,00	4	»Escavadeira Hidráulica sobre Palhiçada, trabalhando pelo leito do rio.
Paraty	Rio Paratimirim	49.540,00	2.477,00	20	»Escavadeira Hidráulica sobre palhiçada, trabalhando pelo leito do rio.
Paty do Alferes	Rio Ubá	2.404,00	601	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do rio
Petrópolis	Rio da Quitandinha 3º trecho	6.400,00	800		»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Retroescavadeira »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Quitandinha (Rua Gal Rondon)	720	160	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Retroescavadeira »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Quitandinha (Rua Gal Rondon x Cel Veiga)	1.012,50	225	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Retroescavadeira »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Quitandinha (Rua Cel Veiga)	585	130	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Retroescavadeira »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora

Página 34 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 41 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

					»Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Quitandinha - Cel Veiga (TEC AUTO)	7.897,60	2.468,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Piabanha	3.400,00	200	17	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Retroescavadeira »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Lago de Nogueira	3.480,00	145	60	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do lago »Escavadeira Hidráulica Braço longo trabalhando pela margem do lago »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Quitandinha (Palácio Cristal)	7.450,00	1.490,00	10	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Piabanha	5.304,00	663	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Quitandinha 2ª limpeza	5.840,00	730	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Piabanha x Poço do Ferreira	2.820,00	282	10	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Poço do Ferreira x Rio Piabanha 2ª limpeza	906	151	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Quitandinha 3ª limpeza contrato	9.330,00	933	10	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Lago de Nogueira	4.244,00			»Escavadeira Hidráulica sobre palhçada trabalhando pelo leito do lago.



Página 35 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

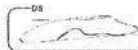
Página 42 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

					»Escavadeira Hidráulica Braço longo sobre pranchão trabalhando na margem da lagoa »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Piabanha	2.184,00	195	14	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Poço do Ferreira	1.011,20	158	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito da Rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	Rio Piabanha c/ Rio Araras (confluência)	1.176,00	147	10	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Petrópolis	R. Piabanha/Extrav. lago Nog.	65	185	14	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito da Rio »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Pinheiral	Córrego Rola Mão	8.096,00	2.530,00	4	»Mini-Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do Córrego »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Pirai	Ribeirão Cachimbau	5.140,00	1.285,00	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do Ribeirão
Porciúncula	Córrego da Boa Sorte ou Santa Clara	4.692,80	1.676,00	4	»Mini-Escavadeira Hidráulica com peso específico até 6 Toneladas, trabalhando pela margem do córrego
Porciúncula	Córrego Plurilândia	2.205,00	735	3	»Mini-Escavadeira Hidráulica com peso específico até 6 Toneladas, trabalhando pela margem do córrego
Quatis	Córrego Lava-Pés	1.365,00	130	7	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Quatis	Ribeirão dos Limas	1.776,00	296	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do ribeirão
Quatis	Ribeirão dos Quatis	990	330	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do ribeirão
Quatis	Córrego Lava-Pés (captação) (local Córrego Limas)	4.258,00			»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Córrego
Quatis	Ribeirão dos Limas 2ª captação	2.468,00			»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Ribeirão
Quatis	Córrego dos Quatis	16.192,80	2.249,00	9	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do Córrego
Quatis	Afl. Córrego do Veloso e contribuinte	905	905	1,5	»Retroescavadeira Tipo Pantaneira pela margem e leito do Córrego
Quatis	Ribeirão do Desembarque / C. dos Marimbondos	2.610,00	870	3	»Retroescavadeira Tipo Pantaneira pela margem e leito do Ribeirão
Quatis	Córrego do surdo	4.170,10	2.453,00	2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Quatis	Córrego Manoel Serrano				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego



Página 36 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 43 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Quatis	Córrego do sossego				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Quissamã	Canal das Flechas (foz)	2.010,00	67	30	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando na margem do canal
Quissamã	Canal Campos-Macaé	41.958,00	3.330,00	18	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE
Resende	Rio Alambari	1.740,00	290	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Resende	Foz Rio Sesmaria c/Margem Paraíba Sul	1.750,00	250	7	»Escavadeira Hidráulica braço longo trabalhando na margem do Rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Resende	Canal Periérico	7.020,00	1.080,00	6,5	»Escavadeira Hidráulica braço longo trabalhando na margem do Canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Resende	Canal Morada das Agulhas	2.786,00	995	3,5	»Escavadeira Hidráulica braço longo trabalhando na margem do Canal »Caminhão Basculante trucado de 17 m³
Rio Bonito	Córrego Duas Barras	981,6	490,8		»Retroescavadeira
Rio Bonito	Rio Bonito	7.566,00	1.261,00	6	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D6
Rio Claro	Rio Parado	3.792,00	1.580,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio
Rio Claro	Córrego do bairro Alambari	420	175	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Rio das Flores	Ribeirão Manuel Pereira	14.164,50	4.047,00	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do ribeirão
Rio das Flores	Rio Formoso	660	440	2,5	»Retroescavadeira
Rio das Flores	Afluente Ribeirão Manuel Pereira	1.452,50	1.162,00	2,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do ribeirão
Rio das Flores	Ribeirão Manoel Pereira 3ª fase	1.447,60	517	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do ribeirão
Rio das Flores	Córrego da Areia	823,2	294	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Rio das Flores	Ribeirão Manuel Pereira	756	360	3	»Retroescavadeira
Rio das Ostras	Córr. Palmital "Córr. Medeiros"	26.915,00	3.845,00	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do córrego »Pá Carregadeira, carregando os caminhões do bota espera para transportar p/ destinação final »Caminhão Basculante 6x4 traçado de 17 m³ - PBT 23.000, transportando para área de transbordo »Caminhão Basculante 6x4 traçado de 17 m³, transportando da área de transbordo para destinação final
Rio de Janeiro	Canal Interno do DEGASE	326	163	2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Rio de Janeiro	Canal da Av. A (Afl. Canal Ponte Branca)	6.280,00	1.256,00	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Rio de Janeiro	Canal do Cortado	81.225,00	1.415,00	31	»Escavadeira Anfíbia com alcance de escavação superior a 15m (Draga Anfíbia) »Caminhões Traçados 6 x 4 com capacidade de 17m³ - PBT 23.000
Rio de Janeiro	Canal do Cortado	2.400,00	160	15	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE – alcance de 27m »Pá carregadeira »Caminhão trucado de 12m³



Página 37 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 44 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Rio de Janeiro	Canal Sara	3.024,00	630	12	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do canal »Caminhão traçado 6 x 4 de 17m³ - PBT 23.000
Rio de Janeiro	Rio Meriti				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Rio de Janeiro	Canal da Maré				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Rio de Janeiro	Rio Faria-Timbó	11.985,00	705	17	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do rio »Escavadeira Hidráulica trabalhando na área de transbordo, carregando caminhões para transportar para destinação final »Trator de esteira D51EX trabalhando na limpeza, regularização e manutenção da área do transbordo »Caminhão Basculante 6x4 traçado de 12 m³, transportando os resíduos para área transbordo »Caminhão Basculante 6x4 traçado de 17 m³ 6 x 4 - PBT 23.000, transportando os resíduos do transbordo para destinação final
Rio de Janeiro	Bacia Acomodação Rio Escorremão	243	85		»Escavadeira Hidráulica trabalhando pista de acesso no leito da bacia »Retroescavadeira »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Rio de Janeiro	Itanhangá				»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE
Santa Maria Madalena	Rio do Imbé	7.234,50	2.067,00	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do rio
Santa Maria Madalena	Ribeirão Santíssimo	1.500,00	625	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do Ribeirão »Retroescavadeira Tipo Pantaneira trabalhando pelo leito »Trator de esteira D6
Santa Maria Madalena	Córrego Jardim Madalena	0	0	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do córrego
Santa Maria Madalena	Ribeirão São Domingos	1.677,00	2.709,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do ribeirão
Santo Antônio de Pádua	Ribeirão do Bonito	13.680,00	1.710,00	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do ribeirão
Santo Antônio de Pádua	Córrego Mangueirão	1.290,00	430	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Córrego
Santo Antônio de Pádua	Córrego Carangola ou Brandão	2.253,00	751	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do Córrego
Santo Antônio de Pádua	Córrego Santa Cruz	3.264,00	816	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Córrego »Caminhão trucado de 12m³
Santo Antônio de Pádua	Córrego do Suíço	1.768,00	442	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do Córrego
Santo Antônio de Pádua	Córrego do Ourives	1.301,40	723	2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e no leito do córrego
Santo Antônio de Pádua	Córrego do Ourives	1.634,40	454	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e no leito do córrego
Santo Antônio de Pádua	Córrego do Padre	4.208,40	1.503,00	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego



Página 38 de 50

Página 45 de 57

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Santo Antônio de Pádua	Córrego Santa Afra	2.880,00	1.200,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do Córrego
Santo Antônio de Pádua	Córrego do Ourives (remoção de manilhas)	3.620,00	905	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e no leito do córrego
Santo Antônio de Pádua	Córrego Mangueirão - retorno	5.640,00	1.410,00	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Córrego
Santo Antônio de Pádua	Córrego São Pedro	9.840,00	2.460,00	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Córrego
Santo Antônio de Pádua	Córrego Cidade Nova	4.579,20	954	6	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante traçado de 17 m³ 6 x 4 -PBT 23.000
Santo Antônio de Pádua	Córrego Lambari	2.851,20	1.188,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e no leito do córrego »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Santo Antônio de Pádua	Córrego do Ourives	3.988,00	997	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e no leito do córrego
São Fidélis	Córrego Santa Catarina	2.196,00	488	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Córrego
São Fidélis	Córrego Esperança	4.000,00	1.000,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Córrego
São Fidélis	Córrego da Cascata	1.500,00	500	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Córrego
São Fidélis	Córrego Veludo	840	120	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito do córrego
São Fidélis	Córrego Veludo	420	105	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando no leito do córrego
São Fidélis	Córrego Pureza	6.828,80	776	11	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Córrego
São Gonçalo	Canal do Conjunto da PM tr 2	1.290,00	430		»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Canal
São Gonçalo	Canal do Conjunto da PM tr 3	1.539,00	513		»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Canal
São Gonçalo	Canal do Conjunto da PM tr 4	660	220		»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Canal
São Gonçalo	Canal Palmeiras (Canal Principal)	6.888,00	574		»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Canal
São Gonçalo	Canal do Conjunto da Marinha tr 2	1.107,00	369		»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Canal
São Gonçalo	Canal do Conjunto da Marinha tr 3	1.140,00	228		»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do Canal
São Gonçalo	Valão da Estrada Palmeiras	1.600,00	800		»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do valão
São Gonçalo	Rio Brandoas 1ª fase (montante)	6.665,00	1.333,00	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São Gonçalo	Rio Brandoas - fase 2 (trecho foz)	4.291,20	447	12	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São Gonçalo	Canal Nova Cidade	667,8	371	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³
São Gonçalo	Afluente do Canal Nova Cidade	100	80	2,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem e leito do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

São Gonçalo	Rio Brandoas (Bairro Vermelho)	487,5	325	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
São Gonçalo	Canal Rua Maria Lisboa (Afl. Imboassu)/Rio Madeira	4.500,00	750	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São Gonçalo	Rio Madeira	598,4	187	4	»Mini-Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³
São Gonçalo	Rio Marimbondo	2.238,60	533	7	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São Gonçalo	Canal Ruas Pe. Nicolau Luís e Prof. Altivo	553	395	2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal
São Gonçalo	Rio das Pedras	6.713,00	1.918,00	5	»Mini-Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São Gonçalo	Canal do Condomínio Venda da Cruz	91,2	38	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal
São Gonçalo	Rio Imboassu	1.674,00	186	9	»Escavadeira Hidráulica Braço longo trabalhando na margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São Gonçalo	Rio Alcântara	12.960,00	540	24	»Escavadeira Hidráulica Braço longo trabalhando na margem do rio »Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do rio »Retroescavadeira Tipo Pantaneira trabalhando pela margem e Leito do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³, transportando para bota espera »Caminhão Basculante trucado de 12 m³, transportando material do bota espera para destinação final
São Gonçalo	Rio Camarão	15.792,00	1.504,00	7	»Escavadeira Hidráulica Braço longo trabalhando na margem do rio »Trator de esteira D51EX espalhando material
São Gonçalo	Rio Guaxindiba	40.500,00	1.500,00	15	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando na margem sobre pranchão »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE sobre pranchão »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São Gonçalo	Rio Monjolo (à jus. Rua Silva Porto)	14.224,00	1.778,00	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D51EX
São Gonçalo	Rio Monjolo (à mont. Rua Silva Porto)	2.960,00	<u>370</u>	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D51EX
São Gonçalo	Canal Auxiliar 1	18.144,00	2.268,00	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal
São Gonçalo	Rio Guaxindiba II	12.105,00	807	15	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo trabalhando pela margem do rio »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

					»Trator de esteira D51EX abrindo caminho de acesso
					»Caminhão Basculante toco de 5 m³
					»Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São Gonçalo	Rio Camarão				»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Trator de esteira D51EX
São João de Meriti	Rio Pavuninha	4.400,00	300		»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
São João de Meriti	Rio Pavuninha	3.768,00	628	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
São João de Meriti	Canal Auxiliar do Rio Sarapuí	576	72	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal
São João de Meriti	Canal da Avenida São Paulo	2.892,80	452	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
Sapucaia	Rio do Capim ou Córrego do Pião	5.488,00	1.960,00	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
São João da Barra	Rio Doce ou Rio Água Preta, Quintigute	94.680,00	7.890,00	24	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE
São João da Barra	Canal Trapiche	11.175,00	745	15	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do Canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São João da Barra	Canal Atafona	4.266,00	790	9	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do Canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São João da Barra	Canal Barcelos(Braço Paraiba do Sul)	13.560,00	1.130,00	12	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do Canal »Trator de esteira D51EX, abrindo caminho de acesso e realizando espalhamento de sedimentos nas margens
São José de Ubá	Córrego Ubá	4.760,00	680	7	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do córrego »Trator de esteira D6 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São José de Ubá	Córrego São Domingos	1.280,00	200	8	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do córrego
São José do Vale do Rio Preto	Córrego das Palmeiras (Cór. Bairro Pinheiros)	4.912,00	1.228,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do córrego »Retroescavadeira »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São José do Vale do Rio Preto	Afluente do Córrego das Palmeiras	447,5	179	2,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do córrego »Retroescavadeira »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São José do Vale do Rio Preto	Córrego Brucucu	4.803,00	1.601,00	3	»Retroescavadeira tipo Pantaneira trabalhando pela margem e leito do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
São José do Vale do Rio Preto	Canal Camboatá	822	274	3	»Retroescavadeira tipo Pantaneira trabalhando pela margem e leito do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³
São José do Vale do Rio Preto	Córrego Valverde	1.204,80	502	3	»Retroescavadeira tipo Pantaneira trabalhando pela margem e leito do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
São José do Vale do Rio	Canal Valverde (tr complementar à	61	81	1,5	»Retroescavadeira tipo Pantaneira trabalhando pela margem e leito do canal

Página 41 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 48 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Preto	montante)				»Caminhão Basculante toco de 5 m³
São José do Vale do Rio Preto	Córrego do Carvalho	3.760,00	940	4	»Retroescavadeira tipo Pantaneira trabalhando pela margem e leito do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
São José do Vale do Rio Preto	Córrego do Carvalho (tr foz Estrada dos Pinheiros)	507,6	94	6	»Retroescavadeira tipo Pantaneira trabalhando pela margem e leito do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
São José do Vale do Rio Preto	Córrego Pouso Alegre	1.680,00	700	3	»Retroescavadeira tipo Pantaneira trabalhando pela margem e leito do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
São José do Vale do Rio Preto	Córrego do Centro (Córrego Boa Vista)	1.200,00	300	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do córrego »Retroescavadeira trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
São José do Vale do Rio Preto	Córrego Boa Vista	1.680,00	700	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do córrego »Retroescavadeira trabalhando pela margem do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
São José do Vale do Rio Preto	Rio São Francisco				»Retroescavadeira trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³
São Sebastião do Alto	Valão do Barro	4.756,50	1.510,00	4,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do valão
São Sebastião do Alto	Córrego Iptuna	6.280,00	1.570,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do córrego
Seropédica	Extravaso do Canal do China	3.856,00	964	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal »Trator de esteira D6 espalhando material »Caminhão trucado de 12m³
Seropédica	Canal do China	6.609,60	1.377,00	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal »Trator de esteira D6 espalhando material »Caminhão trucado de 12m³
Seropédica	Área de Captação do Rio Guandú	300			»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
Silva Jardim	Rio Capivari	35.604,80	3.179,00	14	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE
Silva Jardim	Córrego da Caixa	8.000,00	1.250,00	8	»Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Trator de esteira D6
Sumidouro	Rio Paquequer II	528	132	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
Sumidouro	Rio Paquequer II	2.937,60	1.224,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
Sumidouro	Rio Paquequer II (retorno)	0	0	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
Sumidouro	Córrego Santo Antônio	3.160,00	790	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do córrego
Sumidouro	Rio Santo André	5.070,00	845	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
Sumidouro	Rio Santo André (montante)	5.880,00	980	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
Sumidouro	Córrego Lambari	5.530,00	1.580,00	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do córrego
Teresópolis	Rio Paquequer	22.336,00	2.792,00	10	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Retroescavadeira

Página 42 de 50

DS

DS

DS

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 49 de 57

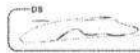




GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

					»Trator de esteira D51EX trabalhando pelo leito do rio
					»Caminhão Basculante toco de 5 m³
					»Caminhão Basculante 6x4 traçado de 17 m³ - 6 x 4
Teresópolis	Rio Paquequer (curvas erodidas)	6.960,00	580	12	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Rio Meudom 1º trecho	1.028,00	257	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Rio Paquequer	6.066,00	674	9	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Retrosavadeira »Trator de esteira D51EX no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Rio Meudon - trecho 2 (Rua Melvin Jones)	296	74	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Canal da Rua Caramuru	331,5	221	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Rio Paquequer	5.985,00	665	9	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Retrosavadeira »Trator de esteira D51EX no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Rio das Bengalas	10.908,00	1.818,00	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
Teresópolis	Rio das Bengalas	18.172,80	1.893,00	12	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
Teresópolis	Rio do Capim ou Córrego do Pião	6.358,80	2.271,00	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Rio Paquequer - Calçada da Fama	7.317,00	1.355,00	9	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Rio Formiga	7.324,80	1.526,00	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
Teresópolis	Córrego Ermitage	2.875,00	575	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do córrego »Trator de esteira D51EX no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Ribeirão Santa Rita e Afluentes	4.118,40	858	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do ribeirão
Teresópolis	Rio Paquequer	18.360,00	3.400,00	9	»Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem do rio »Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do rio

Página 43 de 50



Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 50 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

					»Trator de esteira D51EX no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora
					»Caminhão Basculante toco de 5 m³
					»Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Canal da Rua Caramuru	172,5	115	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Rio Meudom	100	50	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Teresópolis	Rio Cruzeiro				»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Três Rios	Córrego Pury's	1.092,50	437	2,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³
Três Rios	Córrego São Lourenço	7.016,00	1.754,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do córrego »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Três Rios	Canal Vila Isabel	936	312	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Três Rios	Canal da Rua Direita	1.130,40	471	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Três Rios	Córrego do Cantagalo e Afluente do Córrego do Cantagalo	1.915,20	399	6	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do córrego »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Três Rios	Córrego Bemposta	9.412,00	2.353,00	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do córrego
Trajano de Moraes	Rio do Imbé	12.194,00	4.355,00	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pelo leito do rio »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Trajano de Moraes	Ribeirão da Bonança	3.843,00	427	9	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do ribeirão »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Trajano de Moraes	Canal da RJ-162	1.058,40	441	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Trajano de Moraes	Ribeirão dos Passos	1.323,00	378	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do ribeirão
Trajano de Moraes	Ribeirão São Lourenço / C. São Francisco	1.617,00	462	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do ribeirão
Trajano de Moraes	Córrego Brasília	1.812,50	725	2,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do córrego
Valença	Rio São Fernando	4.375,00	1.250,00		»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
Valença	Rio dos Índios	9.840,00	4.100,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do rio
					»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Retroescavadeira





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Valença	Canal do bairro Osório	1.593,00	637	2,5	»Trator de esteira D4 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Valença	Canal do bairro Osório	1.163,00	465	2,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando na margem do canal »Escavadeira sobre esteiras- DRAGLINE »Retroescavadeira »Trator de esteira D4 no leito do rio e recuperando acesso ao bota fora »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Valença	Afluente do Canal do bairro Osório	120	300	1	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Valença	Canal do bairro São Francisco	428	171	2,5	»Retroescavadeira tipo pantaneira trabalhando pela margem e leito do canal
Valença	Canal Vila Verde	1.161,00	387	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Valença	Canal do bairro Santa Terezinha	833	333	2,5	»Retroescavadeira tipo pantaneira trabalhando pela margem e leito do canal
Valença	Rio Bonito	8.911,20	3.713,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do rio »Retroescavadeira tipo pantaneira trabalhando pela margem e leito do canal »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Valença	Canal da Rua Antônio Aleixo	3.213,00	1.071,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do canal »Retroescavadeira tipo pantaneira trabalhando pela margem e leito do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Valença	Afluente Canal Rua Antônio Aleixo	362,56	206	2,2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do canal »Retroescavadeira tipo pantaneira trabalhando pela margem e leito do canal »Caminhão Basculante toco de 5 m³ »Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Valença	Cachoeira da Índia	1.164,00	141	15	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem
Valença	Afluente do Rio das Flores	3.972,00	1.655,00	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio
Valença	Canal da RJ-145	344	215	2	»Retroescavadeira tipo pantaneira trabalhando pela margem canal
Valença	Canal da RJ-145	464	290	2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Valença	Canal do Loteamento Brasil Novo	2.250,00	1.125,00	2,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Valença	Canal do bairro Sta Teresinha	224	140	2	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Valença	Canal da Rua Dário Augusto de Souza	714	340	3,5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Valença	Canal do bairro Santa Maria	1.089,60	454	3	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Valença	Canal bairros Cambota e Id Valença	8.050,00	1.610,00	5	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Valença	Rio Bonito	736	230	4	»Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do rio

Página 45 de 50



Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 52 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Valença	Canal do bairro Santa Teresinha	264	165	2	» Retroescavadeira tipo pantaneira trabalhando pela margem e leito do canal
Valença	Canal do bairro São Francisco	1.452,00	1.210,00	2	» Retroescavadeira tipo pantaneira trabalhando pela margem e leito do canal
Valença	Canal da Rua Getúlio Vargas	217,5	145	3	» Retroescavadeira tipo pantaneira trabalhando pela margem e leito do canal
Valença	Ribeirão do Monteiro	1.000,00	200	5	» Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do ribeirão
Valença	Cachoeira da Índia	3.075,00	205	15	» Escavadeira Hidráulica Braço Longo, trabalhando pela margem
Valença	Córrego São Francisco	5.437,60	1.942,00	3,5	» Retroescavadeira tipo Pantaneira trabalhando pela margem e leito do córrego
Valença	Rio das Flores	11.200,00	1.600,00	7	» Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do rio
Varre-Sai	Ribeirão Varre-Sai	120	1.225,00	5	» Mini-Escavadeira Hidráulica com peso específico até 6Toneladas, trabalhando pelo leito do rio
Varre-Sai	Córrego Vai e Volta	2.055,00	685	3	» Mini-Escavadeira Hidráulica com peso específico até 6Toneladas, trabalhando pelo leito do rio
Vassouras	Córrego das Mortes	535	107	5	» Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Vassouras	Canal da Rua Nina Berger	1.081,00	386	3,5	» Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do canal
Vassouras	Córrego da Rua Horácio Carvalho	1.152,00	640	3	» Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem do córrego
Vassouras	Córrego das Mortes	5.944,00	1.486,00	5	» Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do córrego » Caminhão Basculante trucado de 12 m³
Vassouras	Canal das ruas D e Jaime A. Ataíde / club XV novembro	298,8	166	3	» Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do canal » Caminhão Basculante toco de 5 m³
Vassouras	Córrego das Mortes	9.600,00	3.000,00	4	» Escavadeira Hidráulica trabalhando pela margem e pelo leito do córrego » Caminhão Basculante toco de 5 m³ » Caminhão Basculante trucado de 12 m³

A Dimensional Engenharia recebeu agradecimentos pelo compromisso, determinação e qualidade nos serviços prestados na execução do Programa Limpa no Estado do Rio de Janeiro, segue abaixo:

- Moção de Congratulação da Câmara Municipal de Paracambi
- Moção de Aplausos da Câmara Municipal de São Fidélis
- Moção de Aplausos da Câmara Municipal de Araruama
- Certificado de Reconhecimento da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
- Diversas matérias reconhecendo a eficiência dos serviços prestados pelo Programa Limpa Rio.

A execução da obra seguiu as normas da ABNT, as normas do Ministério do Trabalho,

Página 46 de 50



Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 53 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

notoriamente NR-18 a lei 2.305 - Política Nacional de Resíduos Sólidos e todas as outras normas técnicas nacionais e internacionais aplicáveis. A obra foi executada no prazo contratado e constam da planilha orçamentária os seguintes serviços:

Ressaltamos que foram fornecidos pela Contratada, todos os materiais, equipamentos e mão de obra, necessários a perfeita execução dos serviços, bedecendo às normas e especificações técnicas previstas, dentro dos padrões de qualidade e segurança exigidos. Os serviços foram realizados dentro do prazo contratado e executados de forma satisfatória em todo o seu desenvolvimento.

4. Anotação de Responsabilidade Técnica

1. Carlos Alberto Brizzi Benevides - CAU nºA6637-0,
2. Vinicius Augusto Pereira Benevides - CREA nº 2005101598,
3. Andressa Augusto Pereira Benevides - CREA nº 2006102290,
4. Antônio Guilherme Gusmão Rocha - CREA nº 2008146254,
5. Moacyr Monteiro de Andrade - CREA nº 1956100057,
6. Flavio José Guimarães - CREA 2001371144,
7. Antônio Agostinho de Andrade da Silva - CREA nº 1992100964,
8. André Luís Rangel da Rosa, - CREA nº 2002104858,
9. Gilberto Augusto Ferro Costa Assunção - CREA nº 1991101285,
10. Juliano Satler Rocha - CREA nº 2011118752,
11. Maria da Gloria Pereira Benevides - CRA/RJ Nº 20-47119.

5. Relação dos responsáveis técnicos participantes

NOME	TÍTULO	CARGO/FUNÇÃO	CREA
Carlos José Ramos de Jesus Santos	Presidente da Comissão de Fiscalização	Gerente DIRRAM/Inea Id- 4346099-2	200519399-2
Ricardo Jose Ferreira	Fiscal	Adjunto II DIRRAM/Inea Id- 4347163-4	2003106883
Rondinele de Oliveira Moutta	Fiscal	Chefe de serviço DIRRAM/Inea Id- 446644-6	2012109840





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

6. Planilha de quantidade

Destacamos que o presente relatório refere-se às quantidades executadas até o dia 02 novembro de 2018, correspondendo à execução total

Item	Descrição de Subatividade	Unidade	Quantidade Utilizada
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA		
1.1.1	SERVICO DE VIGILANCIA 24H/DIA (VIGIA DE OBRA), PARA 1 POSTO	MES	173,18
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRAS DO "LIMPA RIO"	MES	41,12
1.1.3	VEICULOS DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS, MOTOR BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	158,32
1.3.1	AVALIACAO DAS IMPUREZAS ORGANICAS DAS AREIAS	UN	736
1.3.2	QUALIDADE DA AREIA COM ANALISE GRANULOMETRICA E INDICE DE MATERIA ORGANICA	UN	736
	SUBTOTAL - 1		
2	CANTEIRO DE OBRA		
2.1	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHA	UNXMES	58,92
2.2	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, CHASSIS REFORCADO E	UNXMES	161,92
2.3	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, CHASSIS REFORCA	UNXMES	53,92
2.4	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC	UN	11
2.5	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	11

Página 48 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 55 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

2.6	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	3.348,9
2.7	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	29
2.8	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	522
2.9	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECI	UN	199
4.23	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,	UNXMES	14,56
SUBTOTAL - 2			
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	Fornecimento de óleo diesel (Tabela Emop - insumo 00218)	I	135.185,88
3.2	Fornecimento de óleo de motor (Tabela Emop - Insumo 00586)	I	1.191,00
3.3	Fornecimento de Graxa Comum para Lubrificação de Chassis em tambor de 170 kg (Tabela Emop - Insumo 00222)	kg	192,28
3.4	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONAL NOTURNO	H	370.857,00
3.5	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	86.283,00
3.6	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS EM CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	54.888,00
3.7	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	36.027,00
3.8	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8.203,00
3.9	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	17.899,50
	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
3.11	UNIDADE DE REFERÊNCIA DE MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PROPRIOS INEA	UR	21.261,07
SUBTOTAL - 3			
4	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
4.1	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	659,50
4.2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	335,50
4.3	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	79.189,50
4.4	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	8.686,00
4.5	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADEDE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	235.930,50
4.6	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO TRUCADO, CAPACIDADEDE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	23.903,00



Página 49 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Letícia Teixeira Molinari Gentil

Página 56 de 57





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

4.7	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3.026,50
4.8	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	575,00
4.9	VEICULOS DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	58,92
4.10	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHA	H	285,50
4.11	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHA	H	358,00
4.12	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV, COM LAMINA DE 1290KG, INCLUSIVE OPERADOR	H	22.463,50
4.13	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV, COM LAMINA DE 1290KG, INCLUSIVE OPERADOR	H	2.504,00
4.14	ESCAVADEIRA HIDRAULICA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CAPACIDADE DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POS	H	77.078,50
4.15	ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CAPACIDADE DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACO ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSI	H	8.194,50
4.16	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, 4X4, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 92CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,00M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	10.181,00
4.17	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, 4X4, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 92CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,00M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.172,00
4.18	Caminhão comboio no toco, equipado com tanque de diesel de 6.000l compressor de ar, inclusive motorista e lubrificador	H	15.284,50
4.19	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL, COM CACAMBA DE 0,57M3 (3/4JD3), INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	14.541,00
4.20	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL, COM CACAMBA DE 0,57M3 (3/4JD3), INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	2.915,50
4.21	CAMIONETE PADRAO UTILITARIO TIPO STANDARD, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL), CAPACIDADE DE 9 PASSAGEIROS OU 1T DE CARGA UTIL MAXIMA, INCLUSIVE MOTORISTA	H	17.112,00
4.22	CAMIONETE PADRAO UTILITARIO TIPO STANDARD, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL), CAPACIDADE DE 9 PASSAGEIROS OU 1T DE CARGA UTIL MAXIMA, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.667,00

Rio de Janeiro, 14 de novembro de 2022.

DocuSigned by:

 Rodinele de Oliveira Moutta
 Chefe de Serviço
 DIRAM/INEA
 ID:4466446-0

DocuSigned by:

 Ricardo José Ferreira
 Adjunto II
 DIRAM/INEA
 ID:4346099-2

DocuSigned by:

 Carlos Ramos
 Gerente
 DIRAM/INEA
 ID:4346099-2

Página 50 de 50

Este documento foi assinado digitalmente por Leticia Teixeira Molinari Gentil

Página 57 de 57



Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: JFWS-ZZ2F-F71J-BIFY



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/12/2022 é(são) :

• Leticia Teixeira Molinari Gentil - 28/12/2022 17:51:08



Memória de Cálculo do Item de Relevância Técnica – Item 1: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA MODELO ANFÍBIA 30T- H.

CAT 17.552/2017 – TEM: 2.886,78H

equipe de sondagem e perfuração a percussão, com transporte até 50km (01.008.0050-A) 1,00 UN; 8 - DESASSOREAMENTO RIO MERITI: 8.1 - DESASSOREAMENTO RIO MERITI: 652 - **execução** de serviços de desassoreamento com controle ambiental, **utilizando escavadeira anfíbia**. (03.037.0199-G) 57.850,90 m³; 653 - transporte aquaviário com material dragado em batelão, inclusive descarga, sendo a distância de transporte de até 1 km. (04.005.0600-G) 57.850,90 m³; 654 - transbordo de material mole com escavadeira hidráulica, do rio para estoque e secagem do material junto a margem. (04.011.0199-G) 57.850,90 m³; 655 - recebimento de

Composição de horas – memória de cálculo

03.037.0199-G		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DESASSOREAMENTO COM CONTROLE AMBIENTAL, UTILIZANDO ESCAVADEIRA ANFÍBIA.	M3	57.850,90	
CLASSE	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	%
EQUIP	14878	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, ANFÍBIA, PESO OPER. APROX. 30T, MOTOR EM TORNO DE 150HP, CACAMBA CAP. APROX. 0,50M³, ALC. MAX. APROX. 15M (CP)	H	0,0348263	0,0000%
EQUIP	14878	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, ANFÍBIA, PESO OPER. APROX. 30T, MOTOR EM TORNO DE 150HP, CACAMBA CAP. APROX. 0,50M³, ALC. MAX. APROX. 15M (CI)	H	0,0150741	0,0000%
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MÁQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	0,0499003	0,0000%
				20,0400	M3/H
				SUB-TOTAL	57.850,90 M3
				TOTAL :	2.886,78 H

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
208

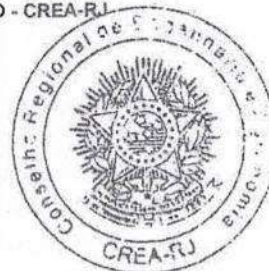




00.191 Vinicius

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 17552/2017



*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) E OBSERVAÇÃO(ÕES) ***
*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 10 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:
.....
VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES.....
Registro..... 2005101598.....
Titulo Profissional..... ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº OL00318543 - de 29/12/2015..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....
EXECUTANTE: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA e Reg: 1994210389.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereço: ALAMEDA ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....
(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CANAL
(2): HIDROSSANITÁRIA
(3): OUTROS
Informação Complementar:
DIREÇÃO E EXECUÇÃO DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE MACRO
DRENAGEM E URBANIZAÇÃO NOS BAIRROS LAGUNAS E DOURADOS, VILA IDEAL, LIXÃO E RIO MERITI
- DUQUE DE CAXIAS - RJ.
Nº do contrato: 05029/2015.....
Quantificação: 1.229,00 m.....
Data de Início: 29/12/2015.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO..... 12 mes(es).....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho:
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 30.266.995,35.....
Endereço: DIVERSOS DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
ART Nº OL00345390 - de 04/03/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro | PABX: (21) 2179-2000 | www.crea-rj.org.br
Rio de Janeiro - RJ - 20070-022 | CENTRAL DE RELACIONAMENTO: (21) 2179-2007 | atendimento@crea-rj.org.br

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161
088641
AG 280854

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICAÇÃO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELDSO SAMPÃO DA SILVA
ESCREVENTE - Matr: 04-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68

Selo: EEW9C97619-AIV

Consulte em: <http://www4.rj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

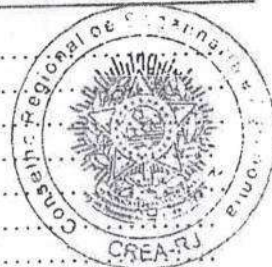




SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 17552/2017)

EXECUTANTE: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA e Reg: 1994210389.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereço: ALAMEDA ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....
(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade (1): DRENAGEM.....
(2): OUTROS.....
Complemento (1): CANAL.....
(2): HIDROSSANITÁRIA.....
(3): OUTROS.....
Informação Complementar:
1º ADITIVO 06-005/2016 DO CONTRATO 05-029/2015 DE SUPRESSÃO DO VALOR ORIGINAL
CONTRATADO EM APROXIMADAMENTE UM PERCENTUAL DE 0,12%, PASSANDO O VALOR GLOBAL DE R\$..
30.266.995,35, PARA O VALOR DE R\$ 30.230.005,01, SENDO UMA SUPRESSÃO DE R\$ 36.990,34.
Nº do contrato: 05-029/2015.....
Quantificação: 1.229,00 m.....
Data de Início: 22/02/2016.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 30.230.005,01.....
Endereço: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS BAIRROS.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: OL00318543 - Data de Pagamento: 29/12/2015.....
Profissional: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES.....
RNP Nº: 2000344038.....ENGENHEIRO CIVIL.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) ..
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE ATERRAMENTO]
E ENGENHARIA MECÂNICA[INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ..
ENGENHEIRO MECÂNICO
OBSERVAÇÕES:
Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou ..
quantitativos constantes do atestado anexo



(CONTINUA)

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco II Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICAÇÃO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELDOSON SAMPAIO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68

Selo: EEWC97618-AHW

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

PABX: (21) 2179-2000

www.crea-rj.org.br

2179-2007 | atendimento@crea-rj.org.br

088641
AG 260653





PÁG: 3/3
DATA: 17/02/2017

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ

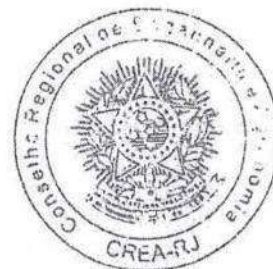
(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N° 17552/2017)

[Assinatura]

Rio de Janeiro, 17 de Fevereiro de 2017

Rosane da Silva Moulin Curti

ROSEANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Registro Cadastro e Acervo Técnico - CORC - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)



15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641
AG 260652

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICADO **15º**

Rio de Janeiro 27 de dezembro de 2024

HUELDSO SAMPAYO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68

Selo: EEWC97617-ABY

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>



ATESTADO TÉCNICO

Atesto em nome da **PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**, com sede na Alameda Esmeralda, 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias – Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 29.138.328/0001-50, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA** executou parcialmente as obras de **ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE MACRO DRENAGEM E URBANIZAÇÃO NOS BAIRROS DE LAGUNA E DOURADOS, VILA IDEAL, LIXÃO E RIO MERITI, NO MUNICÍPIO DE DUQUE DE CAXIAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**, sendo responsável integral da totalidade dos serviços executados, objeto do Processo Administrativo nº 66.386/2015 Termo de Prestação de Serviços de Execução de Obras 05-029/2015 e o seu 1º Termo Aditivo 06-005/2016. A empresa participou da execução de todos e quaisquer serviços, fases e quantidades executadas na obra. As obras objeto deste atestado foram executadas no período **22/02/2016 à 17/11/2016**, e o valor executado foi de **R\$ 14.880.393,43** (quatorze milhões, oitocentos e oitenta mil, trezentos e noventa e três reais e quarenta e três centavos), tendo como responsáveis técnicos: Arquiteto e Urbanista **Carlos Alberto Brizzi Benevides** - CAU nºA6637-0, Engenheiro Civil **Vinícius Augusto Pereira Benevides** - CREA-RJ nº 2005101598, Engenheira civil **Andressa Augusto Pereira Benevides** - CREA/RJ nº2006102290, Engenheiro Civil **Moacyr Monteiro de Andrade** - CREA/RJ nº 1956100057, Engenheiro Segurança do Trabalho **Gilberto Augusto Ferro Costa Assunção** - CREA/RJ Nº 1991101285, Engenheiro Mecânico **Antonio Agostinho de Andrade da Silva**, - CREA Nº 1992100964, Engenheiro de Operação Eletrotécnica **Flávio José Guimarães** - CREA/RJ Nº 1973100133, Engenheiro Mecânico **Juliano Satler Rocha** - CREA Nº 2011118752, Engenheiro Civil **André Luis Rangel da Rosa** - CREA/RJ nº 2002104858 e como fiscal a Engenheira Civil **Cristina Remann** - CREA/RJ nº 2007145169. Características do contrato: execução de serviços especializados na modalidade de empreitada por preços unitários, com fornecimento dos materiais e de toda a mão-de-obra necessária.

EVENTOS REALIZADOS NO CONTRATO ATÉ O MOMENTO:

1 - **ADMINISTRAÇÃO LOCAL:** 1 - engenheiro civil de obra senior (2708) 447,24 H; 2 - engenheiro civil de obra pleno (2707) 1.788,96 h; 3 - mão-de-obra de tecnico de edificações, inclusive encargos sociais (05.105.0050-A) 894,48 H; 4 - mão-de-obra de tecnico de segurança do trabalho, inclusive encargos sociais (05.105.0047-A) 894,48 H; 5 - estagiário em engenharia / arquitetura (34786) 447,24 H; 6 - apontador ou apropriador (06122) 894,48 H; 7 - mestre de obras (4069) 894,48 H; 8 - encarregado geral de obras (4083) 1.788,96 H; 9 - almoxarife (253) 894,48 H; 10 - mao-de-obra de chefe de escritorio,inclusive encargos sociais (05.105.0037-A) 894,48 H; 11 - auxiliar de escritorio (2350) 894,48 H; 19 - topografo (7592) 894,48 H; 20 - auxiliar de topografo (244) 1.788,96 H; 21 - teodolito convencional de micrometro c/ leitura numerica (cp) precisaode 6s para levantamento de terrenos diversos (73493) 894,48 H; 22 -

Alameda Esmeralda, 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias – Rio de Janeiro – CEP: 25215-265
TEL: 27758777 - smmaaa@duquedecaxias.rj.gov.br
Atestado Técnico Parcial

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 – Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 – Barra da Tijuca | Tel.: 21 3754-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICAÇÃO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELDSO SAMPÃO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ + Fundos: R\$ 3,24 + 2,58 Total: 13,68
Selo: EEWC97616-AKB

Consulte em <http://www4.tjrr.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00318543
OL00345390, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 17552/2017, FOLHA NÚMERO: 4/13, RIO DE JANEIRO
- 17/02/2017

OBSERVAÇÃO: Esta certidão refere-se aos serviços realizados
parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do
atestado anexo, RIO DE JANEIRO - 17/02/2017



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA ELÉTRICA (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE
ATERRAMENTO)
E ENGENHARIA MECÂNICA (INSTALAÇÃO DE AR
CONDICIONADO) o(s) qual(is) e(ão) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E
ENGENHEIRO MECÂNICO. RIO DE JANEIRO - 17/02/2017

Rosilene da Silva Resolin Curti
Rosilene da Silva Resolin Curti
Coordenadora de Registro, Cadastro
e Arquivo Técnico
Matr. 384 - CORC
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi
apresentado.

AUTENTICADO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELDSOON SAMPAIO DA SILVA
ESCREVENTE - Matr. 94.7418

Emolumentos: R\$ 7,75 - T.J.+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68

Selo: EEWC97614-AXH

Consulte em <http://www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>

15º Ofício de Notas
Rua do Ouvidor, 89 - Centro
Rio de Janeiro, RJ

088641
AG 260649

distanciometroelettronico acoplado a teodolito. (58.002.0306-B) 894,48 H; 23 - desenhista projetista (2358) 325,26 H; 24 - camionete tipo pick-up com cabine dupla e cacamba motor bicomcombustivel (gasolina e alcool) 2.4, direção hidráulica, tração trazeira, inclusive motorista (19.004.0048-C) 357,78 H; 25 - camionete tipo pick-up com cabine dupla e cacamba motor bicomcombustivel (gasolina e alcool) 2.4, direção hidráulica, tração trazeira, inclusive motorista (19.004.0048-E) 536,68 H; 26 - servente com encargos complementares (88316) 894,48 H; 27 - mao-de-obra de copeiro,inclusive encargos sociais (05.105.0081-A) 894,48 H; 28 - vigia noturno com encargos complementares (88326) 2.614,73 H; 29 - servico de vigilancia 24h/dia(vigia de obra),para 1 posto (05.105.0200-A) 5,07 mes; 2 - **SERVIÇOS PRELIMINARES:** 2.1 - LIMPEZA E PREPARO DO CANTEIRO DE OBRA: 30 - cerca protetora de borda de vala ou obra,com tela plastica na cor laranja ou amarela,considerando 1 vez de utilizacao,inclusiveapoios,fornecimento,colocacao e retirada (02.011.0014-A) 204,00 M2; 31 - rocado em vegetacaorala,com empilhamento lateral e queima dos residuos (01.005.0006-A) 1.155,00 M2; 32 - rocado em vegetacaoespesa,com empilhamento lateral e queima dos residuos (01.005.0005-A) 495,00 M2; 33 - capina de ervas,gramineas,etc,emsuperficie ensaibrada (09.005.0150-A) 56,75 M2; 34 - limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) (73948/016) 71,90 M2; 35 - retirada de material proveniente de poda,devarredura,oudelimpezasdiversas,a ser feita em caminhao c/no minimo 4,00m3de capacidade,compreendendocarga,descarga e transporte ate30km de distancia (09.005.0036-A) 536,25 M3; 36 - carga manual e descarga mecanica de material a granel(agregados,pedra-de-mao,paralelos,terra e escombros),compreendendoos tempos para carga,descarga e manobras do caminhao basculante a oleodiesel,com capacidade util de 8t,empregando 2 serventes na carga (04.006.0008-B) 13,75 T; 37 - carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m3. (74010/001) 22,65 M3; 38 - transporte qualquer naturezaacam basculante 30 km/h 8.00 t excldespe-sa carga/desc espera do caminhao/servente/e ou equip aux. (73370) 1.145,91 T/KM; 39 - disposicao final de materiais e de residuos de obras em locais de operação e disposição 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) (TC 09.05.0700) 45,84 t; 2.2 - BASE DE CONCRETO DOS BARRACOS: 41 - escavacao de vala nao escorada em material 1a categoria, profundidadeate 1,5 m com escavadeira hidraulica 105 hp (capacidade de 0,78m3), sem esgotamento (73962/013) 330,74 M3; 42 - escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento (73965/010) 89,60 M3; 43 - limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) (73948/016) 787,48 M2; 44 - saibro,inclusivetransporte.fornecimento (20.104.0001-A) 338,69 M3; 45 - aterro com material de 1ªcategoria,compactado manualmente emcamadas de 20cm,ate uma altura maxima de 80cm,para suportede camada de concreto,inclusive dois tiros de pa,espalhamento e rega,exclusive fornecimento da terra (03.009.0004-A) 268,88 M3; 46 - base para pavimentacao com brita graduada, inclusive compactacao (73710) 157,50 M3; 47 - formas de madeira de 3ª para moldagem de pecas de

Alameda Esmeralda, 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias - Rio de Janeiro - CEP: 25215-265
TEL: 27758777 - smmaaa@duquedecaxias.rj.gov.br
Atestado Técnico Parcial

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br | 088641
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161 | AG 280650

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICACAO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024.

HUELSON SAMPAIO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 84-2418

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Furidos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68
Selo: EEWC97615-APF

Consulte em <http://www1.trf.us.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

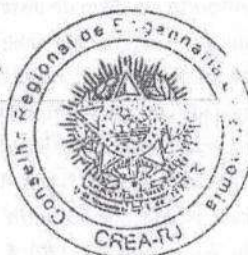
Digitado



213

NUMERO: 1766/2017, FOLHA NUM
- 17/02/2017

2017
Rosiane de Almeida Magalhães
Comandante de Região - Cadeastro
Metr. São Paulo - COREC
BRASILIA (POR DELEGACAO)



15° 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro / Tel.: 21 3233-2600 / www.cartorio15.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca, RJ 22256-000

088641
AG 260648

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICACAO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024.

HUELSON SAMPAIO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat. 94-7449

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68
Selo: EEW97613-ACR

Consulte em <http://www4.tjrr.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 1 vez, inclusive de moldagem, exclusive escoramento (11.004.0023-B) 63,68 M2; 48 - escoramento de forma de paramentos verticais, para altura até 1,50m, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada (11.004.0065-A) 63,68 M2; 49 - pintura com emulsão oleosa para desmoldagem de formas de madeira, em duas demãos (17.025.0040-B) 63,68 M2; 50 - carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre) (72844) 745,79 T; 51 - carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhão basculante/ cacamba de 4,0m3 incluindo descarga mecânica (74255/003) 315,76 M3; 53 - transporte qnqatcam basculante 30 km/h 8.00 t excludespe-sa carga/desc espera do caminhão/servente/e ou equip aux. (73370) 17.934,32 T/KM; 54 - disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposição (desonerado) (TC 09.05.0700) 717,37 t; 2.3 - TAPUME: 55 - tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes, exclusive pintura (02.002.0007-A) 425,00 M2; 56 - escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento (73965/010) 3,68 M3; 57 - concreto fck=15mpa (1:2,5:3) , incluindo preparo mecânico, lançamento e adensamento. (73406) 1,38 M3; 58 - andaime tabuado sobre cavaletes (incluso cavalete) em madeira de 1ª util 20x inclmovimentação p/ pé-direito 4,00m (84112) 204,00 M2; 59 - portão em tela arame galvanizado n.12 malha-2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens (74238/002) 25,00 M2; 60 - carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhão basculante/ cacamba de 4,0m3 incluindo descarga mecânica (74255/003) 10,82 M3; 61 - transporte qnqatcam basculante 30 km/h 8.00 t excludespe-sa carga/desc espera do caminhão/servente/e ou equip aux. (73370) 270,50 T/KM; 62 - disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposição (desonerado) (TC 09.05.0700) 10,82 t; 2.4 - IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA: 63 - placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *nº 22*, de *2,0 x 1,125* m (4813) 17,76 M2; 64 - escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento (73965/010) 0,02 M3; 65 - concreto fck=15mpa (1:2,5:3) , incluindo preparo mecânico, lançamento e adensamento. (73406) 0,02 M3; 66 - barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, reaproveitado 5 vezes (73805/001) 404,50 M2; 67 - galpão aberto em canteiro de obra, com estrutura em madeira (reaproveitamento 3x) e telha ondulada 6mm, incluindo piso cimentado com preparo de terreno (85253) 186,35 M2; 68 - pintura com tinta látex semibrilhante ou fosca, classificação premium ou standard (nº 15079), para interior ou

Alameda Esmeralda, 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias - Rio de Janeiro - CEP: 25215-265
TEL: 27758777 - smmaaa@duquedecaxias.rj.gov.br
Atestado Técnico Parcial

C. J. Silva

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br 088641
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3234-7161 AG 260647

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICADO 15º

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELDSO SAMPÃO DA SILVA
ESCREVENTE - Matr: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - T.J. + Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68
Selo: EEWC97612-AIT

Consulte em http://www4.tjrj.us.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/

214

214

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00318543
OL00345390, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 17552/2017, FOLHA NÚMERO: 6/13, RIO DE JANEIRO
- 17/02/2017

Rosário da Silva
Rosário da Silva
Contador de Registro
e Assessor Técnico
Matr. 884 - COREO
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)



15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartoriojs.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3151-7700

088641
AG 260646

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICADO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024.

HUELSON SAMPAIO DA SILVA
ESCREVENTE - Matr: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68
Selo: EEWC97611-AQK

Consulte em <http://www.tj.rj.us.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>



exterior, sistematintométrico, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de acabamento (17.018.0254-A) 687,50 M2; 69 - pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelado branco (74065/001) 269,45 M2; 70 - aluguel container/sanit c/7 vasos/1 lavat/1 mi clarg=2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aconervtrapez forro c/isoltermo-acust chassis reforc piso compens naval inclinstelet/hidro-sanitexcltransp/carga/descarga (73847/005) 5,00 MES; 72 - suporte para aparelhos de ar condicionado de 1 a 2hp, em cantoneira de ferro de 1.1/4"x1/8". fornecimento e colocação (14.002.0260-A) 8,00 UN; 73 - aparelho de ar condicionado de 7.500btu/h, 110v, 3/4hp. fornecimento (18.026.0020-A) 8,00 UN; 74 - aparelho de ar condicionado, tipo parede (exclusive o fornecimento do aparelho), com instalação aparente, compreendendo: 5 varas de eletroduto pvc de 3/4", com luvas, 40,00m de fio 2,5mm², tomada de sobrepor e caixa de sobrepor, inclusive abraçadeiras. instalação e assentamento (15.004.0251-A) 8,00 UN; 75 - transporte horizontal de materiais diversos a 60m (74023/004) 0,04 M3; 76 - carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006 (04.013.0015-A) 2,00 UN; 77 - transporte de container, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015) (04.005.0300-A) 80,00 UNXKM; 78 - carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhão basculante/cacamba de 4,0m³ incluindo descarga mecânica (74255/003) 0,01 M3; 79 - transporte qnatcam basculante 30 km/h 8.00 t excldespe-sa carga/desc espera do caminhão/servente/e ou equip aux. (73370) 0,02 T/KM; 80 - transporte qnatcam basculante 30 km/h 8.00 t excldespe-sa carga/desc espera do caminhão/servente/e ou equip aux. (73370) 0,02 T/KM; 81 - disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposição. (desonerado) (TC 09.05.0700) 0,03 t; 2.5 - INSTALAÇÕES PRÉVIAS: 82 - cerca protetora de borda de vala ou obra, com tela plástica na cor laranja ou amarela, considerando 1 vez de utilização, inclusive apoios, fornecimento, colocação e retirada (02.011.0014-A) 218,60 M2; 83 - fossa septicacilíndrica, tipo "imhoff", com tampa, para 100 contribuintes (11883) 1,00 UN; 84 - sumidouro concreto pré moldado, completo, para 100 contribuintes (11896) 1,00 UN; 85 - tubo pvc de fofo, jei, 1 mpa, dn 150 mm, para rede de água (nº 7665) (9828) 3,00 M; 87 - escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento (73965/010) 87,04 M3; 88 - escavação manual de vala em material de 1ª categoria de 1,5 até 3m excluindo esgotamento / escoramento (73965/011) 14,95 M3; 89 - enscadeira de madeira com parede simples (73890/001) 59,22 M2; 90 - esgotamento de vala medido pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento (05.010.0005-A) 333,90 CVxH; 91 - esgotamento de vala medido pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento, devendo ser usado como seu complemento, considerando a hora improdutiva da bomba. (05.010.0006-A) 938,10 CVxH; 92 - concreto fck=15mpa (1:2, 5:3), incluindo preparo mecânico, lançamento e adensamento. (73406) 1,25 M3; 93 - concreto fck=15mpa (1:2, 5:3), incluindo preparo mecânico, lançamento e adensamento. (73406) 5,03 M3; 94 - formas de

Alameda Esmeralda, 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias - Rio de Janeiro - CEP: 25215-265
TEL: 27758777 - smmaaa@duquedecaxias.rj.gov.br
Atestado Técnico Parcial

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3147-7161

088641
AG 260645

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICAÇÃO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELDSO SAMPÃO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ + Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68
Selo: EEWC97610-AB5

Consulte em <http://www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 0100318543
0100345390, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 17652/2017, FOLHA NÚMERO: 7/13. RIO DE JANEIRO
- 17/02/2017

Rosilene de Almeida Moura
Rosilene de Almeida Moura
Coordenadora de Registro e Arquivo Técnico
Matr. 584 - CONTC
CREA-RJ (POR DELEGACAO)



15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br 088641
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161 AG 260664

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICACAO 15º

Rio de Janeiro: 27 de dezembro de 2024

HUELDSO SAMPAYO DA SILVA
ESCREVENTE - Matr: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68

Selo: EEW97629-ADK

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



madeira de 3ª para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 1 vez, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento (11.004.0023-B) 4,26 M2; 95 - escoramento de forma de paramentos verticais, para altura até 1,50m, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada (11.004.0065-A) 4,26 M2; 96 - pintura com emulsão oleosa para desmoldagem de formas de madeira, em duas demãos (17.025.0040-B) 4,26 M2; 97 - lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta, inclusive perdas e transpasse (05.058.0020-A) 25,30 M2; 98 - armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm (85662) 25,30 M2; 99 - cerca protetora de borda de vala ou obra, com tela plástica na cor laranja ou amarela, considerando 1 vez de utilização, inclusive apoios, fornecimento, colocação e retirada (02.011.0014-A) 25,48 M2; 100 - limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) (73948/016) 77,66 M2; 101 - fornecimento e reaterro de vala/cava com pó-de-pedra (79510/001) 79,88 M3; 102 - camada drenante com brita num 3 (73902/001) 2,82 M3; 103 - transporte horizontal de materiais diversos a 60m (74023/004) 168,77 M3; 104 - carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhão basculante/ cacamba de 4,0m3 incluindo descarga mecânica (74255/003) 57,42 M3; 105 - carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m3. (74010/001) 64,08 M3; 106 - transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 30km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t (04.005.0143-B) 3.745,35 T X KM; 107 - recebimento de carga, descarga e manobra de caminhão de carroceria fixa, de 8,00m3 ou 12t (04.018.0030-A) 0,30 T; 108 - disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposição. (desonerado) (TC 09.05.0700) 149,81 t; 118 - parafuso frances m16(d=16mm) x 45mm cab abaulada - zincagem a fogo (442) 8,00 UN; 119 - bucha/arruela alumínio 1/2" - p (73543) 8 CJ; 120 - porca zincada, sextavada, diâmetro 1/2" (4339) 8,00 UN; 123 - conjunto para aterramento de rede de b.t. (ver desenho a2-134-cp). fornecimento e instalação (21.015.0220-A) 1,00 UN; 126 - fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m (20111) 1,00 UN; 132 - instal./ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra obra, m3-chave 100a carga 3kwh, 20cv excl. fornecimento (73960/001) 1,00 UN; 136 - projetor prj-15, modelo 6, c/lâmpada vapor de sódio 150w, c/equipamento auxiliar integrado vs 50w/220v, liga de alumínio injetado, refletor em alumínio estampado de alta pureza (99,85%), dispositivo p/montagem giratória por rosca 15mm, acabamento em pintura eletrostática na cor bronze escura, conforme desenho a3-1862-pd e especificação em-rioluz nº20. fornecimento (21.042.0090-A) 4,00 UN; 141 - haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector (68069) 4 UN; 147 - conector de aterramento tipo kc 22h. fornecimento e instalação (21.028.0015-A) 4,00 UN; 154 - carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap.

Alameda Esmeralda, 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias - Rio de Janeiro - CEP: 25215-265
TEL: 27758777 - smmaaa@duquedecaxias.rj.gov.br
Atestado Técnico Parcial

Handwritten signature and initials.

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3254-7161

088641
AG 200663

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICAÇÃO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024.

HUELSON SAMPAIO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7498

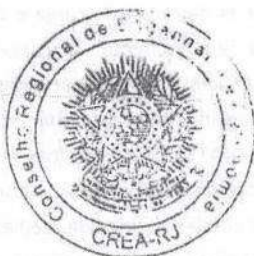
Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68
Selo: EEW97628-AMB

Consulte em <http://www4.tj-rj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

216
PUNÇÃO ENGENHARIA

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00318643
OL00345390, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 17552/2017, FOLHA NÚMERO: 8/13 RIO DE JANEIRO
- 17/02/2017

Rosana da Silva Modlin Corbi
Rosana da Silva Modlin Corbi
Coordenadora de Registro - Cadastro
e Avaliador Técnico
Matr. 584 - CORC
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3542-7461

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICADO 15º

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELDSO SAMPALCO DA SILVA
ESCREVENTE - Matr. 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68
Seio: IEWC97626-ARD
Consulte em <http://www4.tjrj.us.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

088641
AG 260861

1,72m3. (74010/001) 3,41 M3; 159 - instalacao e ligacaoprovisoria para abastecimento de agua eesgotamentosanitario em canteiro de obras, inclusive escavacao, exclusive reposicao da pavimentacao do logradouro publico (02.015.0001-A) 1,00 UN; 160 - caixa para hidrometro concreto pre-moldado - fornecimento e instalacao (74102/001) 1,00 UN; 161 - hidrometro 5,00m3/h, d=3/4" - fornecimento e instalacao (74217/002) 1,00 UN; 162 - kit cavalete pvc com registro 3/4" - fornecimento e instalacao (74218/001) 1,00 UN; 168 - carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m3. (74010/001) 0,04 M3; 173 - limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) (73948/016) 22,20 M2; 174 - embasamentos de material granular - po de pedra (73817/001) 0,66 M3; 181 - chave boia, automatica, de mercurio, unipolar. fornecimento e colocacao (15.007.0705-A) 1,00 UN; 182 - adaptador rosqueavel,comdiametro de 3/4",com flanges e anelvedacao para caixa d'agua.fornecimento (15.038.0002-A) 1,00 UN; 183 - quadro de distribuicao de embutir c/ barramento monofasico p/ 6 disjuntoresunipolares em chapa de acogalvpreços de insumos (13391) 1,00 UN; 184 - disjuntor termomagnetico bipolar padraonema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao (74130/003) 1,00 UN; 185 - bomba centrifuga, motor eletricotrifasico 1,48hp diametro de succaoelevacao 1 1/2" x 1", diametro do rotor 117 mm, hm/q: 10 m / 21,9 m3/h a 24 m / 6,1 m3/h (734) 1,00 UN; 186 - bebedouro eletrico tipo pressao,emacoinoxidavel,modelodepe,adulto/crianca,com filtro interno,capacidade 80l/h.fornecimento (18.025.0001-A) 1,00 UN; 187 - bebedouro eletrico,tipopressao com filtro interno(exclusivefornecimento de aparelho),compreendendo:2 varas de eletrodutopvc de 3/4",com luvas,10,00m de fio 2,5mm2,tomada de embutir e caixa de embutir,4,00m de tubo pvc de 25mm,3,00m de tubo pvc de 40mm,registro de 3/4" e conexoes.instalacaoateorale existente e assentamento (15.004.0255-A) 1,00 UN; 188 - instalacao e assentamento de filtro residencial(exclusive fornecimento do aparelho),compreendendo:2,00m de tubo de pvc de 25mm e conexoes (15.004.0065-A) 2,00 UN; 189 - filtro para uso domestico com carcacaatoxica em polipropileno com 1 elemento filtrante de celulose e carvaotivado,paravazaoate 180l/h,conexao de 1/2" sem registro.fornecimento (18.017.0020-A) 2,00 UN; 190 - reservatorio em fibra de vidro,com capacidade de 10.000l, dimensoes (diametro:2,60xaltura:2,00m),para agua naopotaveloupara aproveitamento de agua de chuva (aac),suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados testados em resistencia maximatracao,flexao.normasastm d-638/77-astm d-790/71-astm d-2583.forn. (18.021.0060-A) 1,00 UN; 2.5 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO: 191 - mobilização e desmobilização dos recursos humanos, instalações de produção e equipamentos necessários às obras de eliminação de ponto crítico de enchentes nos bairros dourado e lagunas no município de Duque de Caxias. (05.102.0000-0) 0,50 UN; 3 - PROJETOS E CONSULTORIA: 192 - índice geral de projetos e consultorias (01.051.0000-0) 0,09 UN; 4 - SERVIÇOS TÉCNICOS: 4.1 - SONDAGENS: 193 - sondagem a percussão, em terreno comum, com ensaio de penetração,diametro 3",inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo (01.003.0001-A) 297,76 M; 194 - mobilizacao e desmobilizacao de equipamento e

Alameda Esmeralda, 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias - Rio de Janeiro - CEP: 25215-265
TEL: 27758777 - smmaaa@duquedecaxias.rj.gov.br
Atestado Técnico Parcial

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios15.com.br 088641
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3233-2600 260862

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICAÇÃO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELSON SAMPAIO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7418

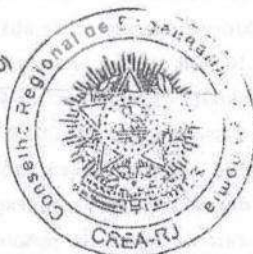
Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,50 Total: 13,88
Selo: EEWC97627-AEJ

Consulte em <http://www4.trf-jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00318543
OL00345390, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 17552/2017, FOLHA NÚMERO: 9/13. RIO DE JANEIRO
- 17/02/2017

Renata da Silva Martins Glória
Renata da Silva Martins Glória
Coordenadora de Registro - Cadastro
e Assento Técnico
Mat. 584 - CORRC
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)



15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios15.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7164

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICADO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELSON SAMPAIO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ + Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68

Selo: EEW097625-ARD

Consulte em <http://www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>

088641
AG 260680

15º Ofício de Notas

equipe de sondagem e perfuração a percussão, com transporte até 50km (01.008.0050-A) 1,00 UN; 8 - **DESASSOREAMENTO RIO MERITI**: 8.1 - DESASSOREAMENTO RIO MERITI: 652 - execução de serviços de desassoreamento com controle ambiental, utilizando escavadeira anfíbia. (03.037.0199-G) 57.850,90 m³; 653 - transporte aquaviário com material dragado em batelão, inclusive descarga, sendo a distância de transporte de até 1 km. (04.005.0600-G) 57.850,90 m³; 654 - transbordo de material mole com escavadeira hidráulica, do rio para estoque e secagem do material junto a margem. (04.011.0199-G) 57.850,90 m³; 655 - recebimento de carga, descarga e manobra de caminhão basculante de 8,00m³ ou 12t (04.018.0020-B) 219.833,40 T; 656 - carga de material com pa-carregadeira de 1,30m³, exclusive despesas com o caminhão, compreendendo tempo com espera e operação para cargas de 150t por dia de 8h (04.012.0073-B) 219.833,40 T; 657 - transporte qnqatcam basculante 30 km/h 8.00 t excldespe-sa carga/desc espera do caminhão/servente/e ou equip aux. (73370) 28.549,41T/KM; 658 - transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 30km/h, em caminhão basculante a oleodiesel, com capacidade útil de 12t (04.005.0143-B) 2.458.663,00 T X KM; 659 - disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida mediante comprovantes comerciais de pagamento - notas fiscais ou recibos timbrados de disposição. (desonerado) (TC 09.05.0700) 98.346,52 t; 8.2 - **CONSTRUÇÃO DO CAMINHO DE SERVIÇO**: 660 - enrocamento com pedra de 50 a 200kg, inclusive fornecimento, transporte, carga, descarga e colocação com escavadeira (06.085.0050-B) 316,80 M3; 661 - base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação (73710) 405,72 M3; 662 - carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0m³/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m³. (74010/001) 496,13 M3; 663 - transporte qualquer natureza caminhão basculante 30 km/h 8.00 t excl. despe-sa carga/desc espera do caminhão/servente/e ou equip aux. (73370) 784,09 T/KM;

Informações Complementares:

O Rio Meriti é um curso d'água que banha a Baixada Fluminense, no estado do Rio de Janeiro, no Brasil. Separa os municípios de Duque de Caxias e São João de Meriti da capital do estado, Rio de Janeiro. Sua foz é na Baía de Guanabara e por isso integra a Macrobacia da Baía de Guanabara. O Comprimento total deste Corpo Hídrico é de 5,5 km e a sua largura varia de 25 metros a 82 metros, tendo como principais efluentes o Rio Acari e o Caboclos. As cotas de fundo variavam de zero (totalmente assoreado) a 6,17 metros, com muitos trechos com apenas 50 cm de lâmina de água. No trecho trabalhado a largura mínima era de 34 metros e a máxima de 67 metros. A população residente na área de influência da bacia deste rio e de seus

Alameda Esmeralda, 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias - Rio de Janeiro - CEP: 25215-265
TEL: 27758777 - smmaaa@duquedecaxias.rj.gov.br
Atestado Técnico Parcial

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3554-7161

088641
AG 260659

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICADO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELDSO SAMPALCO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7419

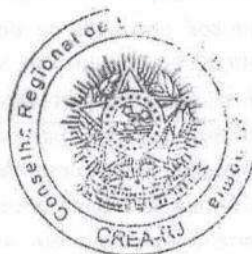
Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68
Selo: EEWC97624-AVQ

Consulte em <http://www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OLD0318543
OL00345390, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 17552/2017, FOLHA NÚMERO: 10/13. RIO DE
JANEIRO - 17/02/2017

Rescrevente
Rescrevente de Attestado
Escritório de Attestado
Rua das Américas, 500 - Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca
Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22250-000



15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br 088641
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-4261 AG 260658

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi
apresentado.

AUTENTICADO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELDOSON SAMPAIO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68

Selo: EEW097623-AXK

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

efluentes é de aproximadamente 1,3 milhões de pessoas. O Rio Meriti possui um reservatório de regulação de vazão do tipo polder. Pôlderes são compostos por diques de proteção, redes de drenagem, sistemas de bombeamento e reservatório. Visam a proteger áreas que se situam em cotas inferiores às dos níveis d'água durante os períodos de enchentes ou marés. Dessa forma, as regiões sujeitas à inundação são isoladas por muros e têm sua drenagem direcionada para um reservatório, sendo drenadas de volta ao corpo d'água por meio de um sistema de bombeamento.

O escopo do contrato foi o desassoreamento dos referido corpo hídrico com a posterior manutenção do calado mínimo de projeto durante todo o prazo contratual, visando o controle de inundações e a recuperação ambiental nas áreas de seu entorno. O Meriti atravessa uma área de proteção ambiental, áreas pouco povoadas e outras completamente adensadas, sendo perpendicular à Rodovia Washington Luis e Linha Vermelha, que possuem pontes que atravessam o rio. Inicialmente foram realizadas diversas sondagens, destrutivas e não destrutivas, como: sondagem manual com o auxílio de trado, sondagens mecânicas, sondagens à percussão, rotativas e mistas, e foram feitos ensaios para caracterização completa do material a ser retirado do rio, e da qualidade da água. Concomitantemente, foi executada toda a topografia necessária à elaboração dos projetos executivos, inclusive com a locação de rios e canais conforme especificação do INEA, e a execução da batimetria em toda a extensão a ser desassoreada, inclusive com a utilização de ecobatímetros de feixe ultrassônico. Enquanto eram realizados os estudos hidrológicos da região e desenvolvidos os projetos executivos geométricos e hidráulicos dos rios e canais, foi executada na área da Marinha, a abertura e implantação de vias para o tráfego de equipamentos pesados, com 300 metros de extensão, inclusive com a abertura e implantação de um porto de atracamento com píer flutuante para acesso aos equipamentos. Foi necessária também a construção de uma travessia provisória em um canal artificial, tipo uma ponte provisória (ponte branca). Levantamentos topográficos das margens, das vias marginais expressas e de locais nortearam a modelagem digital do terreno. Para geração das seções transversais utilizadas na modelagem hidráulica, foi feito o levantamento topobatimétrico, sendo calculada a linha d'água por remanso a partir do método Standard StepMethod. Foi desenvolvido adicionalmente o estudo de inundação, que modela uma mancha de inundação, ilustrando o alcance dos níveis d'água no terreno e demonstrando a magnitude da inundação em extensão e profundidade. Antes do início dos trabalhos foi realizado o licenciamento de área de bota-fora, e construído na área da Marinha um dique para a separação, secagem, carga, transporte e disposição final do material, e do lixo retirado. Ao longo de 5 meses foi executada a coleta de lixo flutuante no Rio e em suas margens, totalizando uma área de aproximadamente 75.000 m², que multiplicado pelos dias úteis resulta em uma área de coletada de 1.500.000 m²/mês. Todo o lixo flutuante foi coletado, mais de 1.200 t/mês, com ajuda da escavadeira anfíbia, barco de apoio, rebocador e batelão com grelha, sendo realizado o seu transbordo no atracadouro e depois a triagem, acondicionamento, transporte e disposição final adequada. A empresa realizou toda a gestão e

Alameda Esmeralda, 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias – Rio de Janeiro – CEP: 25215-265
TEL: 27758777 - smmaaa@duquedecaxias.rj.gov.br
Atestado Técnico Parcial

Handwritten signature and initials

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 – Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br 088641
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 – Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161 AG 260857

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICACAO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024.

HUELDSO N SAMPAIO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - T.J.+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total

Selo: EEWC97622-ASR

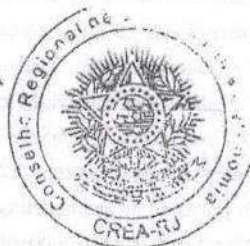
Consulte em <http://www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>



219

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 01.003.18543
01.003.46390, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 17552/2017, FOLHA NÚMERO: 11/13. RIO DE
JANEIRO - 17/02/2017

Rodolfo de Brito Moura Costa
Rodolfo de Brito Moura Costa
Coordenador de Registro e Cartório
CREA-RJ POR DELEGACÃO



15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br 088641
Av. das Américas, 500- Bloco II Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161 AG 260856

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICACÃO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELDSO SAMPALCO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68

Selo: FEWC97621-ASU

Consulte em <http://www4.tjrj.rj.us.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

15º Ofício de Notas
Rua do Ouvidor, 89 - Centro
Rio de Janeiro, RJ

operação do aterro que recebeu os resíduos oriundos da obra, incluindo vigilância, controle de portão, pesagem, recebimento, espalhamento com trator, cobrimento dos resíduos e afins. Durante a execução dos serviços foi realizado um trabalho social visando conscientizar a população sobre a quantidade de detritos jogados nos rios e canais da região. Foi executada a gestão ambiental visando à mitigação dos impactos gerados pela obra e a proteção do meio ambiente, especialmente porque a área de intervenção era margeada por mangues. Foram derrocados e transportados através de batelão 120 m³ de material de 3ª categoria e de concreto sob lâmina d'água de 4,2m. Houve necessidade também de limpeza manual nos rios e canais em locais de difícil acesso, sendo escavados mais de 800 m³ de material mole saturado. Foi executada também a limpeza mecânica cuidadosa embarcada confinada sob laje de 1.075 m³ de material sedimentado. Foram retirados também carcaças de carros e de barcos, totalmente inidentificáveis, do corpo hídrico.

No desassoreamento foi utilizada uma escavadeira anfíbia long reach (de longo alcance - 17m), 4 batelões de até 45 m³, dois rebocadores, duas embarcações para apoio náutico, uma escavadeira de longo alcance para transbordo, 4 caminhões toco para transporte para o bota-espera e uma pá carregadeira no bota espera. No bota fora todo material disposto foi recebido, descarregado, e espalhado por trator. Foi testado com êxito o uso de mini-escavadeira hidráulica sobre tambores para dragagem com transporte aquaviário em balsas e em minicarregadeiras em locais de difícil acesso para máquinas maiores. Toda a escavação realizada nas calhas dos rios foram executadas com controle de lençol freático durante as obras. Após o término da execução de todos os serviços, foi realizada a limpeza manual e mecânica de todas as ruas, avenidas e rodovias por onde foram transportados o material retirado, manual e mecanicamente, inclusive com vassoura mecânica auto-propelida com aspiração, e com auxílio de jato d'água de alta pressão e caminhão pipa. Toda a comunicação interna da obra, inclusive com os operadores foi realizada através de radiocomunicadores, e foi realizada a manutenção preventiva, corretiva e operação de todos os equipamentos utilizados na obra. A obra cumpriu todas as exigências de gerenciamento de resíduos da lei 307 do CONAMA, inclusive sendo a descarga de materiais e resíduos em locais de disposição final autorizados e/ou licenciados a operar pelos órgãos de controle ambiental. Todas as madeiras utilizadas na obra eram certificadas ou tinham procedência legal. A empresa fez a operação e manutenção de todo o sistema hídrico até o recebimento da obra, incluindo a limpeza do dique (barragem) que funciona como vertedouro para o polder Pinicão. Foram removidos através de escavadeira hidráulica embarcada aproximadamente 1.200 m³ de vegetação aquática ao longo do espelho d'água. Após o término da etapa de desassoreamento foram elaborados os projetos cadastrais de tudo o que foi executado. Foram executadas batimetrias mensais para acompanhamento dos serviços realizados, totalizando mais de 550.000 m² de batimetria. Após a intervenção, o Rio passou a ter uma vazão 40% maior, atingindo até 861 m³/s em alguns trechos, com área molhada de 242 m², perímetro molhado de 101 m e raio hidráulico de 2,427 m. Foi feito inclusive o acompanhamento aerofotogramétrico das áreas de

Alameda Esmeralda, 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias – Rio de Janeiro – CEP: 25215-265
TEL: 27758777 - smmaaa@duquedecaxias.rj.gov.br
Atestado Técnico Parcial

Handwritten signature and initials.

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641
AG 260855

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICAÇÃO

Rio de Janeiro: 27 de dezembro de 2024

HUELDSO SAMPAYO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 947419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,58 Total: 13,66
Selo: EEWC97620-AXW

Consulte em <http://www4.tj.rj.us.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>



JANEIRO - 17/02/2017

[Handwritten signature]

Ministro do Meio Ambiente e
Coordenador de Registro - Cadastro
de Aço Tendido
MEX. 164 - COAC
EXEMPLOS DELEGACAO



15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios15.com.br
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161
088641
AG 260673

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

AUTENTICADO 15º

Rio de Janeiro 27 de dezembro de 2024

HUELDSO N SAMP AIO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - TJ+Fundos: R\$ 3,34 + 2,59 Total: 13,68

Selo: EEWC97638-AVV

Consulte em <http://www4.tjrj.us.br/Portal-Extrajudicial/consultaseio>

intervenção, com a utilização de helicópteros e de drones. Todos os serviços foram executados em conformidade e de acordo com as normas e diretrizes do Sistema de Gestão da Qualidade segundo a NBR ISO 9001. A execução da obra seguiu as normas da ABNT, as, as normas do Ministério do Trabalho, notoriamente a NR-18 e todas as outras normas técnicas nacionais e internacionais aplicáveis. Os serviços relativos à etapa de desassoreamento do Rio Meriti foram concluídos integralmente.

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2016.

A FISCALIZAÇÃO:


CRISTINA REMANN
Subsecretaria de Projetos de Recuperação Ambiental – SMMAAA
Matricula 30556-1

DE ACORDO:


LUIZ RENATO VERGARA
Secretário Municipal de Meio Ambiente Agricultura e Abastecimento
Matricula 30308-3

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00318543
OL00345390, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 17552/2017, FOLHA NÚMERO: 13/13. RIO DE
JANEIRO - 17/02/2017


Hueludson Sampaio da Silva
Região da Silva Sampaio da Silva
Coordenadora de Registro - Cadastro
Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca
Mat. 334 - CORC
CREA-RJ (POR DELEGACAO)



Alameda Esmeralda, 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias – Rio de Janeiro – CEP: 25215-265
TEL: 27758777 - smmaaa@duquedecaxias.rj.gov.br
Atestado Técnico Parcial

15º 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br 088641
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161 AG 280674

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução de original que me foi apresentado.

AUTENTICACAO

Rio de Janeiro, 27 de dezembro de 2024

HUELDSO SAMPAYO DA SILVA
ESCREVENTE - Mat: 94-7419

Emolumentos: R\$ 7,75 - T.J. Furidos: R\$ 3,34 + 2,58 Total: 13,68

Selo: EEW97639-AQY

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

