



# **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**



## **Certidão de Registro e Regularidade junto ao CREA**





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

**CREA-RJ**

**CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA**

**54679/2025**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

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: 2006213878  
Razão Social: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A  
CNPJ: 02.536.066/0001-26  
Data Registro: 19/12/2006  
Endereço: RUA SANTA LUZIA 651 5 ANDAR - PARTE CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ , CEP: 20030-041

#### **RAMOS ATIVIDADE :**

105-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL  
106-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA SANITARIA  
116-0 O S DE ENGENHARIA AMBIENTAL  
201-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA  
302-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA  
307-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA QUIMICA  
501-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA  
502-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA FLORESTAL  
1050-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL  
1066-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA SANITARIA, COM RESTRICAO A CONTROLE DE VETORES BIOLOGICOS TRANSMISSORES DE DOENCAS (ARTROPODES E ROEDORES DE IMPORTANCIA PARA SAUDE PUBLICA) E SANEAMENTO DOS ALIMENTOS  
1160-0 ENGENHARIA AMBIENTAL / OS ENGENHARIA AMBIENTAL  
7011-0 ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA  
D

#### **CAPITAL SOCIAL:**

**R\$ (MATRIZ)**  
**196.203.425,02**

#### **OBJETO SOCIAL:**

CONSTITUEM OBJETIVOS DA COMPANHIA: A) EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E PARTICULAR, COMPREENDENDO A COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR, URBANO, INDUSTRIAL E ESPECIAL; B) SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE RUAS, PRAÇAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS; C) OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS; D) OPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E EXPLORAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE COLETA DE RESÍDUOS EM GERAL; E) CONSTRUÇÃO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONTROLE E FUNCIONAMENTO DE UNIDADES DE RECICLAGEM E COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS E DE ATERRO SANITÁRIO; F) COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS PROVENIENTES DOS SERVIÇOS DE SAÚDE; G) RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS; H) RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DE



(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 54679/2025)

DEPOSIÇÃO IRREGULAR DE RESÍDUOS; I) IMPLANTAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES, PARQUES E JARDINS; J) LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE MONUMENTOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS; K) A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS E ATIVIDADES PERTINENTES E CORRELATAS; L) PARTICIPAÇÃO COM RECURSOS PRÓPRIOS EM OUTRAS EMPRESAS; M) LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS, SEM MÃO DE OBRA ASSOCIADA; N) CONSULTORIA NA ÁREA AMBIENTAL; O) PARTICIPAÇÃO, A CRITÉRIO DA DIRETORIA, EM CONSÓRCIOS COM EMPRESAS CONGÊNERES, VISANDO DISPUTAR LICITAÇÕES E EXECUTAR SERVIÇOS LIGADOS AOS DEMAIS OBJETIVOS DESTES ESTATUTOS; E P) ASSESSORIA EMPRESARIAL, EM ATIVIDADES-MEIO, PARA SOCIEDADES CONTROLADAS, COLIGADAS OU SOB CONTROLE COMUM.

**CLASSE:**

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

**RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):**

**BRUNO NUNES DE BUSTAMANTE**

Carteira Nº RJ-161762/D

RNP: 2000986935

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: 20/09/2007

Expedida em: 30/04/2021 pelo Crea-RJ

Registro: 2000106646 expedido em 29/11/2000

Inclusão como RT: 20/09/2007

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

**EDUARDA DA CAMARA ALVES MEDEIROS**

Carteira Nº PE-PE048637/D

RNP: 1810429064

TÍTULO: ENGENHEIRA ELETRICISTA

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

Inclusão como QT: 27/03/2017

Expedida em: 24/10/2016 pelo Crea-PE

Registro: 2016115788 expedido em 31/01/2012

Inclusão como RT: 27/03/2017

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA

**FABIO DE ANDRADE PEREIRA**

Carteira Nº RJ-125741/D

RNP: 2001488920

TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO

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

Inclusão como QT: 02/01/2007

Expedida em: 20/05/2022 pelo Crea-RJ

Registro: 1991103229 expedido em 01/10/1991

Inclusão como RT: 02/01/2007

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA

**INDIARA CARDOSO GUASTI**

Carteira Nº ES-036047/D

RNP: 0813535964

TÍTULO: ENGENHEIRA QUÍMICA

Atribuições: ARTIGO 17 RESOLUÇÃO Nº 218/1973 DO CONFEA, ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218/1973 DO CONFEA, ARTIGO 1º RESOLUÇÃO Nº 218/1973 DO CONFEA, ATIVIDADES 01 A 18.

Inclusão como QT: 23/11/2022

Expedida em: 25/08/2022 pelo Crea-ES

Registro: 2022108351 expedido em 25/08/2014

Inclusão como RT: 23/11/2022

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA QUIMICA

**NEIBER RODRIGUES DA SILVA**

Carteira Nº MG-MG0000063791D/D

Expedida em: 04/02/2022 pelo Crea-MG



(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 54679/2025)

RNP: 1404088385 Registro: 2007130507 expedido em 08/07/1996

TÍTULO: ENGENHEIRO FLORESTAL

Atribuições: RES 218/73 - ART 10(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 21/02/2008

Inclusão como RT: 21/02/2008

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA FLORESTAL

**RAFAEL MATEUS CORDEIRO RANUCI**

Carteira Nº PR-102781/D

Expedida em: 06/04/2009 pelo Crea-PR

RNP: 1707273200

Registro: 2011118704 expedido em 06/04/2009

TÍTULO: ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuições: ATRIBUIÇÕES DA RESOLUÇÃO 447/2000, DO CONFEA.

TÍTULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuições: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91

Inclusão como QT: 11/03/2013

Inclusão como RT: 11/03/2013

Ramo Atividade: O S DE ENGENHARIA AMBIENTAL

**RODRIGO THURLER DIAS**

RNP: 2021965694

Registro: 2023104901 expedido em 23/08/2023

TÍTULO: ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

Atribuições: ARTIGO 2 DA RESOLUCAO 447/00 E DO ARTIGO 1 DA RESOLUCAO 310/86, COM RESTRICAO A "CONTROLE DE VETORES BIOLOGICOS TRANSMISSORES DE DOENCAS (ARTROPODES E ROEDORES DE IMPORTANCIAS PARA SAUDE PUBLICA)" E "SANEAMENTO DOS ALIMENTOS", NOS TERMOS DO PARAGRAFO UNICO DO ARTIGO 1 DA RES 1040/12.

Inclusão como QT: 29/05/2024

Inclusão como RT: 29/05/2024

Ramo Atividade: ENGENHARIA AMBIENTAL / OS ENGENHARIA AMBIENTAL

Inclusão como QT: 29/05/2024

Inclusão como RT: 29/05/2024

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA SANITARIA, COM RESTRICAO A CONTROLE DE VETORES BIOLOGICOS TRANSMISSORES DE DOENCAS (ARTROPODES E ROEDORES DE IMPORTANCIA PARA SAUDE PUBLICA) E SANEAMENTO DOS ALIMENTOS

**SEBASTIAO DA COSTA PEREIRA NETO**

Carteira Nº RJ-831004615/D

Expedida em: 12/12/1988 pelo Crea-RJ

RNP: 2003408711

Registro: 1983100461 expedido em 10/02/1983

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: 04/04/2025

Inclusão como RT: 04/04/2025

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

**QUADRO TÉCNICO:**

**ANTONIO CARLOS FERRARI SALMERON**

Carteira Nº: SP-5060285469/D

Expedida em: 21/02/2022, pelo Crea-SP

RNP: 2602821632

Registro: 2005105857 expedido em 01/09/1994

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

TÍTULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

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

Início QT: 02/10/2007

**CARLOS JOSE PETROCCHI VIEIRA**

Carteira Nº: ES-016087/D

Expedida em: 21/02/2008, pelo Crea-ES



(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 54679/2025)

RNP: 0805438424

Registro: 2015138043 expedido em 21/02/2008

TITULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Início QT: 14/01/2016

**DANNIEL MONTEIRO SALDANHA DE ANDRADE LINCOLN**

Carteira Nº: MG-11850/D

Expedida em: 26/08/2009, pelo Crea-MG

RNP: 1407679368

Registro: 2021106518 expedido em 26/08/2009

TITULO: ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuições: ART 2 DA RES. 447/2000

TITULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA

Início QT: 09/12/2024

**ERVINO NITZ FILHO**

Carteira Nº: ES-005994/D

Expedida em: 29/08/1996, pelo Crea-ES

RNP: 0803057288

Registro: 2010134441 expedido em 29/08/1996

TITULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

TITULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

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

Início QT: 17/07/2017

**HUDSON BONNO**

Carteira Nº: ES-5978/D

Expedida em: 21/02/2022, pelo Crea-ES

RNP: 0800008685

Registro: 2001104252 expedido em 12/08/1996

TITULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

TITULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

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

Início QT: 14/07/2008

**KLEBER ALVES DE OLIVEIRA**

Carteira Nº: PE-PE025966D/D

Expedida em: 29/07/2019, pelo Crea-PE

RNP: 1802374159

Registro: 2012124366 expedido em 06/09/2012

TITULO: ENGENHEIRO MECÂNICO

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

Início QT: 03/02/2016

**NELSON TIAGO FERREIRA MELO**

Carteira Nº: MG-MG0000178181D/D

Expedida em: 22/04/2014, pelo Crea-MG

RNP: 1413174043

Registro: 2015138044 expedido em 22/04/2014

TITULO: ENGENHEIRO MECÂNICO

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

Início QT: 09/11/2022

**ROGERIO CALAZANS DE FREITAS**

Carteira Nº: ES-006179/D

Expedida em: 23/03/1998, pelo Crea-ES

RNP: 0802531660

Registro: 2005105942 expedido em 23/03/1998

TITULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

TITULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

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

Início QT: 24/11/2009

**TULIO VINICIUS RODRIGUES SILVA**

Carteira Nº: MG-177138/D

Expedida em: 31/03/2014, pelo Crea-MG



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

**54679/2025**

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

**(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 54679/2025)**

RNP: 1413098290

Registro: 2015138045 expedido em 31/03/2014

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Início QT: 26/03/2025

**RESTRIÇÃO(ÕES) DE RAMO:** Esta empresa não está habilitada a atuar na(s) área(s) de: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA SANITARIA, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA, ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA D por não ter profissional RT para a(s) área(s), ficando sua atividade restrita a(s) área(s) de: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL, O S DE ENGENHARIA AMBIENTAL, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA QUIMICA, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA FLORESTAL, OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA SANITARIA, COM RESTRICAO A CONTROLE DE VETORES BIOLOGICOS TRANSMISSORES DE DOENCAS (ARTROPODES E ROEDORES DE IMPORTANCIA PARA SAUDE PUBLICA) E SANEAMENTO DOS ALIMENTOS, ENGENHARIA AMBIENTAL e advertida que deverá enquadrar-se nos termos do que determina o preceito acima mencionado.

**FINALIDADE DA CERTIDÃO:** Fins de Direito

**Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 54679/2025**

**Emitida às: 11/04/2025 11:09 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.7747582260065822**

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](http://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.



**a) Comprovação de Capacidade  
Técnica Profissional**





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

**81658/2021**

Atividade em andamento

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 CARLOS JOSÉ PETROCCHI VIEIRA referente à(s) .....  
Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **CARLOS JOSÉ PETROCCHI VIEIRA**.....

Registro: **2015138043** RNP: **0805438424**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

ART Nº 2020210169877 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Atividade Técnica: .....

(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): OUTROS.....

(2): COLETA.....

Complemento: .....

(1): LIXO .....

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ....

CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 160.000,00 t.....

Data de Celebração: 22/01/2008.....

Data de Início: 14/01/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.101.398.611,11.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 20/02/2008.....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
RNP: 1401313370      ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº 2020210169931 - de 05/04/2019      Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Finalidade: OUTRO.....  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....  
(3): PROJETO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): OUTROS.....  
(2): COLETA.....  
Complemento: .....  
(1): LIXO .....  
(2): OUTROS .....  
Informação Complementar: .....  
SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...  
CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 09 DE .....  
VALOR. ....  
Nº do contrato: 001/2008.....  
Quantificação: 160.000,00 t.....  
Data de Celebração: 22/01/2008.....  
Data de Início: 14/01/2016.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO      85 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.158.386.037,62.....  
Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....  
Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
RNP: 1401313370      ENGENHEIRO CIVIL .....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

ART Nº 2020210169943 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
 Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....  
 Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Finalidade: OUTRO.....  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Atividade Técnica: .....  
 (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
 (2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....  
 (3): PROJETO.....  
 Especificação da Atividade: .....  
 (1): OUTROS.....  
 (2): COLETA.....  
 Complemento: .....  
 (1): LIXO .....  
 (2): OUTROS .....  
 Informação Complementar: .....  
 SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...  
 CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 10 DE .....  
 REDUÇÃO DE VALOR DE R\$ 98.575.020,99, O VALOR DO CONTRATO PASSADO PARA R\$ .  
 1.059.811.016,63. ....  
 Nº do contrato: 001/2008.....  
 Quantificação: 160.000,00 t.....  
 Data de Celebração: 22/01/2008.....  
 Data de Início: 14/01/2016.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.059.811.016,63.....  
 Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....  
 Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
 Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
 RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº 2020210169963 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
 Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Finalidade: OUTRO.....  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Atividade Técnica: .....  
 (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
 (2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....  
 (3): PROJETO.....  
 Especificação da Atividade: .....  
 (1): OUTROS.....  
 (2): COLETA.....  
 Complemento: .....  
 (1): LIXO .....  
 (2): OUTROS .....  
 Informação Complementar: .....  
 SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ....  
 CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 11 DE .....  
 REDUÇÃO DE VALOR DE R\$ 135.943.619,00, O VALOR DO CONTRATO PASSADO PARA R\$  
 923.867.400,63. ....  
 Nº do contrato: 001/2008.....  
 Quantificação: 160.000,00 t.....  
 Data de Celebração: 22/01/2008.....  
 Data de Início: 14/01/2016.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 923.867.400,63.....  
 Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Vinculada a ART principal Nº: IN00158621 - Data de Pagamento: 19/05/2008.....  
 Profissional: BRUNO NUNES DE BUSTAMANTE.....  
 RNP: 2000986935 ENGENHEIRO CIVIL .....  
 .....  
 Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....  
 Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
 Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
 RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....  
 .....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

ART Nº 2020210169965 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Atividade Técnica: .....

(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): OUTROS.....

(2): COLETA.....

Complemento: .....

(1): LIXO .....

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...

CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 12 DE VALOR

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 160.000,00 t.....

Data de Celebração: 22/01/2008.....

Data de Início: 14/01/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 971.563.838,43.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00158621 - Data de Pagamento: 19/05/2008.....

Profissional: BRUNO NUNES DE BUSTAMANTE.....

RNP: 2000986935 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

ART Nº 2020210169972 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....  
 Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....  
 Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Finalidade: OUTRO.....  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Atividade Técnica: .....  
 (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
 (2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....  
 (3): PROJETO.....  
 Especificação da Atividade: .....  
 (1): OUTROS.....  
 (2): COLETA.....  
 Complemento: .....  
 (1): LIXO .....  
 (2): OUTROS .....  
 Informação Complementar: .....  
 SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...  
 CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 13 DE VALOR  
 Nº do contrato: 001/2008.....  
 Quantificação: 160.000,00 t.....  
 Data de Celebração: 22/01/2008.....  
 Data de Início: 14/01/2016.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.030.518.192,68.....  
 Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Vinculada a ART principal Nº: IN00158621 - Data de Pagamento: 19/05/2008.....  
 Profissional: BRUNO NUNES DE BUSTAMANTE.....  
 RNP: 2000986935 ENGENHEIRO CIVIL .....  
 .....  
 Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....  
 Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
 Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
 RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....  
 .....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

ART Nº 2020210195696 - de 27/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....  
 Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....  
 Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Finalidade: OUTRO.....  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Atividade Técnica: .....  
 (1): DIRECAO DE OBRA.....  
 (2): DIRECAO DE SERVIÇO TECNICO.....  
 (3): PROJETO.....  
 Especificação da Atividade: .....  
 (1): OUTROS.....  
 Complemento: .....  
 (1): OUTROS .....  
 Informação Complementar: .....  
 SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, DRENAGEM, CONSERVAÇÃO E ..  
 PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 14 DE PRAZO E VALOR. ....  
 Nº do contrato: 001/2008.....  
 Quantificação: 16.000,00 t.....  
 Data de Celebração: 22/01/2008.....  
 Data de Início: 14/01/2016.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 145 mes(es).....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 204.555.639,39.....  
 Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Vinculada a ART Nº: 2020210173415 por participação técnica: EQUIPE.....  
 Data de Pagamento: 08/09/2021.....  
 Profissional: BRUNO NUNES DE BUSTAMANTE.....  
 RNP: 2000986935 ENGENHEIRO CIVIL .....  
 ART Nº OL00611606 - de 29/05/2017 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....  
 Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Atividade Técnica: .....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)

(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): OUTROS.....

Complemento: .....

(1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...

CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 160.000,00 t.....

Data de Início: 14/01/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 2564 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº 2020190062332 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Atividade Técnica: .....

(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): OUTROS.....

(2): COLETA.....

Complemento: .....

(1): LIXO .....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

(2): OUTROS .....  
 Informação Complementar: .....  
 SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...  
 CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. OBS. ART DE TERMO DE ADITIVO 07 DE .  
 RE-RATIFICAÇÃO. ....  
 Nº do contrato: 001/2008.....  
 Quantificação: 160.000,00 t.....  
 Data de Celebração: 22/01/2008.....  
 Data de Início: 14/01/2016.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 630.728.869,92.....  
 Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Vinculada a ART principal Nº: OL00611606 - Data de Pagamento: 29/05/2017.....  
 Profissional: CARLOS JOSÉ PETROCCHI VIEIRA.....  
 RNP: 0805438424 ENGENHEIRO CIVIL .....  
 .....  
 Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....  
 Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
 Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
 RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....  
 .....  
 RESSALVAS: .....  
 O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....  
 o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [CAPINA, ROÇADA, PODAS E .....  
 IMPLANTAÇÃO DE BARREIRA VEGETAL COM PLANTIO DE ÁRVORES, COMPOSTAGEM DE MATÉRIA .....  
 ORGÂNICA], ENGENHARIA MECÂNICA [MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO .....  
 ELETROMECHANICO], ENGENHARIA QUÍMICA [COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE .....  
 SERVIÇOS DE SAÚDE GRUPOS A E E, ANÁLISES QUÍMICAS, OPERAÇÃO DE UNIDADE DE .....  
 TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE SAÚDE, TRATAMENTO DE CHORUME E MANUTENÇÃO DE POÇOS DE ...  
 CHORUME], ENGENHARIA ELÉTRICA [SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA] ENGENHARIA ..  
 DE SEGURANÇA DO TRABALHO [COORDENAÇÃO E PERÍCIA DO SERVIÇO ESPECIALIZADO SEGURANÇA .  
 DO TRABALHO, ELABORAÇÃO DE LIP, LTCAT] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que .....  
 exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO MECÂNICO, ..  
 ENGENHEIRO QUÍMICO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.  
 .....  
 OBSERVAÇÕES: .....  
 ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU ...

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO. O CREA-RJ SÓ RECONHECE AVERBAÇÃO DO ....  
ATESTADO PARA O PROFISSIONAL A PARTIR DE 14/01/2016 DATA DO VÍNCULO DO .....  
PROFISSIONAL COM A EMPRESA .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,  
com ressalvas e observações, o atestado contendo 28 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 81658/2021**

**Emitida às: 29/09/2021 15:24 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.9800712992227099**

**Rio de Janeiro, 29 de Setembro de 2021**

**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](http://www.crea-rj.org.br)).

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





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL

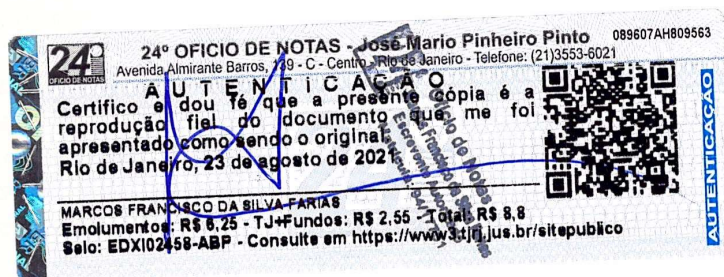
## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES (RJ)**, com sede na Rua Coronel Ponciano de Azevedo Furtado, nº 47 - Pq. Santo Amaro - Campos dos Goytacazes - RJ, inscrita no CNPJ-MF sob nº 29.116.894/0001-61; **ATESTA** para fins de participação em concorrências, e a pedido da interessada, que através de contrato de Prestação de Serviços de Limpeza Urbana, firmado com a empresa **VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A**, inscrita no CNPJ-MF sob nº 02.536.066/0001-26, e registro no CREA/RJ nº 2006213878, com sede na Rua Santa Luzia, 651, 5º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ, executou a contento os serviços e obras segundo os dados e características a seguir descritos.

### 1.) EQUIPE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO

Eng. Civil Bruno Nunes de Bustamante – CREA/RJ 161762-D  
Eng. Civil Carlos José Petrocchi Vieira – CREA/ES 16087-D  
Eng. Civil Castriciano Coelho Neto – CREA/RJ 54611-D  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Antônio Carlos Ferrari Salmeron – CREA/SP 5060285469-D  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Hudson Bonno – CREA/ES 5978-D  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Rogério Calazans de Freitas – CREA/ES 6179-D  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Sebastião da Costa Pereira Neto – CREA/RJ 831004615-D  
Eng. Florestal Neiber Rodrigues da Silva – CREA/MG 63791-D  
Eng. Mecânico Fábio de Andrade Pereira – CREA/RJ 125741-D  
Eng. Químico Roberto Ferreira de Carvalho – CREA/RJ 172616-D  
Eng. Sanitarista e Ambiental Mariana Porto Sampaio – CREA/BA 69723-D  
Eng. Sanitarista/Seg. do Trabalho Daniel Wasnievski da Silva – CREA/SC 059455-D  
Eng. Civil José Eduardo Sampaio – CREA/MG 11517-D  
Eng. Civil Roberto de Avelar França – CREA/MG 26437-D  
Eng. Agrônomo Sílvio José Elia Galvão – CREA/RJ 851023453-D  
Eng. Civil/Eletricista/Eletrotécnica Mauricio Rizzo – CREA/MG 5777-D  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Alexandre da Natividade Pereira – CREA/RJ 2000293190-RJ  
Eng. Civil Alex Sandro Gomes de Andrade – CREA/RJ 143424-D

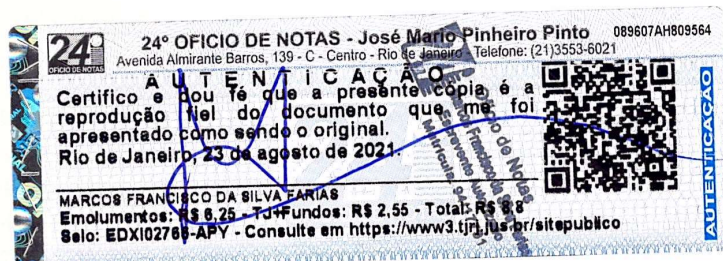
11



## 2.) DADOS DO CONTRATO

- **MODALIDADE:** Contrato firmado entre a Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes - RJ e Vital Engenharia Ambiental S/A, sob o regime de concessão pelo PODER CONCEDENTE à CONCESSIONÁRIA, da Gestão Integrada dos Serviços de Limpeza Pública no Município de Campos dos Goytacazes/RJ.
- **CONTRATO:** Nº 001/2008.
- **DATA DA ASSINATURA:** 22 de janeiro de 2008.
- **PERÍODO DO CONTRATO:** 01/02/2008 a 21/01/2028
- **PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01/02/2008 a 31/07/2020
- **VALOR DO CONTRATO:** R\$ 1.235.073.832,07 (Um bilhão, duzentos e trinta e cinco milhões, setenta e três mil, oitocentos e trinta e dois reais e sete centavos)
- **OBJETO DO CONTRATO:** O objeto do presente contrato é a prestação de serviços de limpeza pública no município de Campos dos Goytacazes (RJ), compreendendo:
  - Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar;
  - Coleta e transporte de resíduos sólidos das unidades públicas geradoras dos resíduos do trato da saúde;
  - Varrição manual de vias públicas;
  - Varrição mecanizada de vias públicas;
  - Limpeza, lavagem e desodorização de áreas internas e adjacentes ao mercado municipal;
  - Fornecimento de equipe padrão para execução de serviços complementares de limpeza pública aí incluídos os serviços de coleta seletiva, limpeza de caixas de bocas de lobo manual e mecanizada, pintura manual de meios fios e bases de postes, pintura mecanizada de meios fios, capina química, capina mecanizada em pavimentos de calçamentos poliédricos e asfálticos, podas de superfícies gramadas, capina manual de vias públicas, triturador de galhos, varrição manual de calçadas, limpeza de áreas públicas durante e após a execução de eventos;
  - Fornecimento e instalação de mobiliário de limpeza urbana;
  - Operação, manutenção e encerramento do aterro da CODIN;
  - Execução de projeto e implantação de unidade de separação de resíduos recicláveis na área do aterro da CODIN (Usina de Catação de Recicláveis);
  - Execução de projeto, implantação, operação e manutenção de unidade de transbordo (também chamada de transferência) de resíduos do tipo domiciliares em área do aterro da CODIN;
  - Recepção, espalhamento e compactação de resíduos inertes em área do aterro da CODIN;
  - Execução de projeto, obtenção de licenciamentos ambientais pertinentes, aquisição de área, implantação, operação e manutenção de nova unidade de







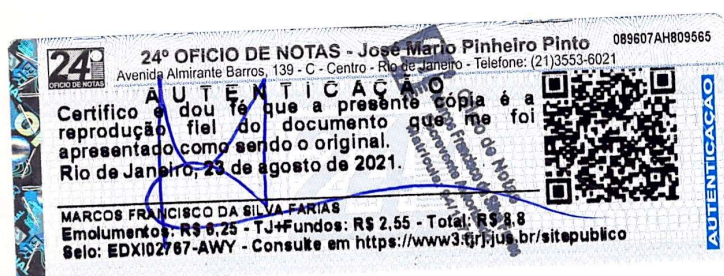
- destinação final de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar (CTR);
- Execução de projeto, obtenção de licenciamentos ambientais pertinentes, implantação, operação e manutenção de nova unidade de tratamento dos resíduos de serviços de saúde, com utilização de equipamento de Autoclave em área do aterro da CODIN;
- Transbordo de Inertes de Santo Amaro;
- Implantação e operação de usina de beneficiamento e reciclagem de entulhos.

### **3.) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 01/02/2008 A 31/07/2020**

#### **• Item contratual de planilha: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO TIPO DOMICILIARES**

**Descrição:** Coleta e transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, de resíduos sólidos urbanos classificados segundo a norma da ABNT NBR 10.004/2004 como resíduos classe IIA, resultantes de atividades de origem industrial, domiciliar, hospitalar (resíduos pertencentes ao Grupo D, constantes do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358/2005), comercial e de serviços, executada com frequências diárias e alternadas, de forma convencional, containerizada (em contêineres de PEAD e em contêiner semi enterrado), em todas as vias abertas à circulação de veículos do município de Campos dos Goytacazes (RJ), tanto na área urbana quanto na rural, com emprego de caminhões compactadores de baixo ruído, com capacidade mínima de 15 m<sup>3</sup>, dotados de dispositivos de carregamento de carga traseira para caixas estacionárias de até 5 m<sup>3</sup> de capacidade, "lifter" (carregador de contêineres de PEAD com duas e/ou quatro rodas) e sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS), executando coleta manual porta a porta e coleta nas áreas de difícil acesso do município.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 1.397.692 toneladas de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliares coletados de forma convencional e transportados, correspondendo à média de 9.380 t/mês e 1.326.722 toneladas de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliares coletados de forma containerizada e transportados, correspondendo à média de 8.904 t/mês. Para o serviço de coleta containerizada foram fornecidos 1.636 contêineres com capacidade de 120 litros ou 0,12m<sup>3</sup>. A coleta de contêiner semi enterrado ocorreu no período de 23/05/2014 a 12/07/2017, com média de 52 remoções mensais.



- **Item contratual de planilha: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE**

**Descrição:** Coleta e transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, de resíduos de serviços de saúde resultantes de atividades exercidas nos serviços definidos no art. 10 da Resolução CONAMA nº 358/2005 e na RDC nº 306/2004, Grupos A e E, relacionados com o atendimento à saúde humana ou animal, provenientes de unidades de saúde, tais como: hospitais, clínicas médicas, odontológicas, veterinárias, pronto-socorro, postos de atendimento de saúde, laboratórios, drogarias, farmácias entre outros similares, com o emprego de caminhões do tipo compactadores com capacidade de 6m<sup>3</sup>, especialmente construídos para esse fim, dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS). A coleta e transporte dos resíduos acima mencionados foram realizados em conformidade com as normas NBR 12.810/2020 e NBR 14.652/2019 da ABNT.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 14.968 toneladas de resíduos de serviço de saúde coletados e transportados, correspondendo à média de 104 t/mês.

- **Item contratual de planilha: VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PÚBLICAS**

**Descrição:** Varrição manual de vias e logradouros públicos do município de Campos dos Goytacazes - RJ, com o emprego de garis varredores uniformizados, portando equipamentos de proteção individual (EPI's), munidos de vassoura, pzinha, carrinho/lutocar, com capacidade mínima de 120 litros e sacos plásticos para os resíduos. Os garis foram transportados através de ônibus com capacidade para 40 passageiros para os setores de varrição.

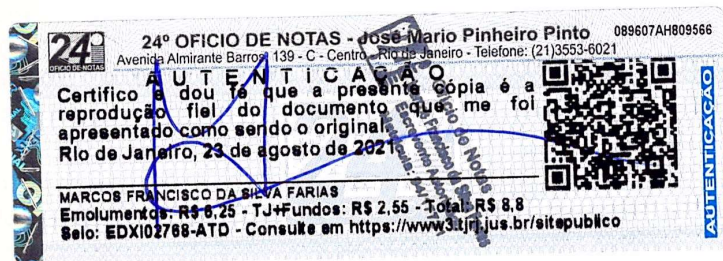
**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 3.157.471 km de varrição manual de sarjeta, correspondendo à média de 21.191 km de sarjeta por mês ou 10.596 km de eixo de vias por mês.

Na realização deste serviço houve fornecimento, instalação e manutenção de 6.227 papeleiras com capacidade de 50 litros.

- **Item contratual de planilha: VARRIÇÃO MECANIZADA DE VIAS PÚBLICAS**







**Descrição:** Varrição mecanizada de vias e logradouros públicos do município de Campos dos Goytacazes - RJ, com o emprego de varredeiras mecânicas auto propelidas de grande porte, com capacidade mínima de 6,0 m<sup>3</sup>, dotadas de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global - GPS).

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/02/2008 à 31/12/2017 o total de 380.434 km de varrição mecanizada de sarjeta, correspondendo à média de 3.197 km de sarjeta por mês ou 1.598,50 km de eixo de vias por mês.

• **Item contratual de planilha: LIMPEZA, LAVAGEM E DESODORIZAÇÃO DE ÁREAS DO MERCADO MUNICIPAL.**

**Descrição:** Serviço de varrição, acondicionamento e coleta dos resíduos provenientes das barracas do mercado público municipal (feiras livres), e condução dos resíduos até a caixa coletora compactadora elétrica de 15m<sup>3</sup> de capacidade instalada, e o seu consequente transporte através de caminhão do tipo Roll-on Roll-off até o aterro sanitário. O serviço também incluiu a lavagem e a desodorização após o término das atividades de funcionamento das feiras livres em uma área de 7.867,00 m<sup>2</sup>/mês.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 4.302 dias de limpeza, lavagem e desodorização de áreas do Mercado Municipal, correspondendo à média de 26 dias por mês. Foram recolhidas cerca de 300 toneladas mensais, equivalendo a 65 remoções mensais.

• **Item contratual de planilha: FORNECIMENTO DE EQUIPE PADRÃO**

**Descrição:** Equipes padrão, formadas por mão de obra, equipamentos, materiais e veículos dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global - GPS), empregados nas atividades de limpeza manual de caixas de boca de lobo (bueiros), limpeza mecanizada de caixas de boca de lobo (bueiros), ramais e galerias com utilização de equipamento de sucção do tipo vac all, limpeza manual e mecanizada de canais e margens de rio, capina manual e mecanizada, roçada mecanizada e manual com utilização de roçadeira costal, raspagem, pintura manual de meios fios e bases de postes, pintura mecanizada de meios fios, atendimento a eventos, limpeza de feiras livres, coleta manual e mecanizada e transporte de resíduos inertes (entulhos e restos de obras) e resíduos volumosos provenientes de operações "cata-bagulho" monitoradas





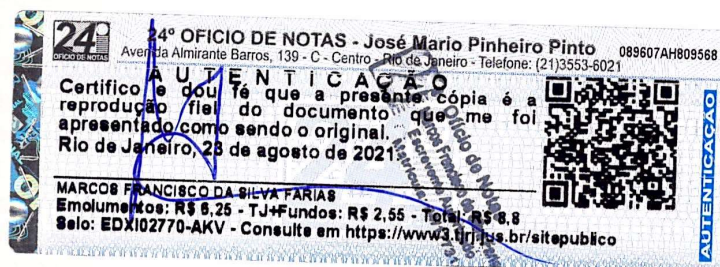


através de sistema de rastreamento por satélite, coleta de resíduos de varrição, varrição de praças e logradouros públicos, e outros serviços atinentes à limpeza urbana, tais como triturador de galhos.

**Quantidades executadas:** Empregado o total de 1.686 equipes, correspondendo à média executada de 11 equipes/mês, abrangendo uma área de 66.253.544,00 m<sup>2</sup>, equivalente à média mensal de 85.639.018,00 m<sup>2</sup>, tendo sido executados no período os quantitativos mensais, abaixo, de:

- Varrição manual de calçadas, passeios públicos e praças: 28.000 m<sup>2</sup>/mês;
- Limpeza manual e mecanizada de caixas de bocas de lobo (bueiros): 3.600 unidades/mês;
- Limpeza manual e mecanizada de canais e margens de rios: 230 toneladas/mês;
- Capina manual de vias pavimentadas em calçamento poliédrico, com utilização de ferramentas manuais necessárias: 619.192,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Capina mecanizada de vias pavimentadas em calçamento poliédrico, com o emprego de capinadeira mecânica tipo "Bob Bod": 87.360 m<sup>2</sup>/mês;
- Pintura manual de meios fios e bases de postes (caiação): 247.677,00 m/mês;
- Pintura mecanizada de meios fios: 74.000 m/mês;
- Coleta de resíduos provenientes das operações de varrição, incluindo o transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, até o destino final: 700 toneladas/mês;
- Coleta manual de resíduos inertes (entulhos e restos de obras) e resíduos volumosos, classificados segundo a norma ABNT NBR 10.004/2004 como classe IIB, incluindo o transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, até o destino final: 16.149 toneladas/mês;
- Coleta mecanizada de resíduos inertes (entulhos e restos de obras) e resíduos volumosos, classificados segundo a norma ABNT NBR 10.004/2004 como classe IIB, utilizando pá carregadeira e caminhões basculantes trucados com PBT mínimo de 23t, incluindo o transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, até o destino final: 16.149 toneladas/mês;
- Roçada manual de superfícies gramadas (poda manual), de áreas urbana e rural, com o emprego de roçadeiras do tipo costal e ferramentas manuais necessárias: 250.000,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Roçada mecanizada de superfícies gramadas (poda mecanizada), de áreas urbana e rural, com o emprego de tratores com roçadeiras acopláveis e micro trator roçadeira: 250.000,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Triturador de galhos e resíduos provenientes dos serviços de poda, através de um triturador elétrico do tipo BC 1000, ocasionando a redução do volume dos resíduos.: 880 m<sup>3</sup>/mês;







PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL

• **Item contratual de planilha: CAPINA QUÍMICA**

**Descrição:** Consistiu nos serviços de capina manual de ervas daninhas em logradouros públicos com aplicação de produto químico Roundup NA, do grupo Químico Glicina Substituída, classe toxilógica IV (pouco tóxico), adquirido com receita agrônômica, expedida pelo CREA-RJ, assinada por Engenheiro Agrônomo, e executada por uma equipe especialmente treinada e devidamente equipada com equipamentos de proteção individual (máscara protetora, óculos, luvas impermeáveis, chapéu impermeável de abas largas, botas impermeáveis, macacão com mangas compridas e avental impermeável).

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 54.660.069 m<sup>2</sup> de capina química, correspondendo à média de 384.930 m<sup>2</sup> por mês.

• **Item Contratual de planilha: LIMPEZA DE ÁREAS PÚBLICAS EM OCORRÊNCIA DE EVENTOS.**

**Descrição:** Varrição, acondicionamento dos resíduos gerados, lavagem e desodorização das áreas, durante e após a realização de eventos, incluindo a disponibilização de 100 contêineres de PEAD com capacidade mínima de 240 litros.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 1.153 eventos, correspondendo à média de 8 por mês. Para o serviço de limpeza de áreas públicas em ocorrência de eventos, foram fornecidos 1.423 contêineres com capacidade de 240 litros.

• **Item contratual de planilha: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA DE ENTULHOS E GALHADAS (PEV's).**

**Descrição:** Implantação, operação e manutenção de treze áreas, devidamente cercadas, de Ponto de Entrega Voluntária de resíduos inertes e galhadas (PEV), para recepção de entulhos oriundos de demolições, terra, entulhos de obras, galhadas e outros inservíveis, com o consequente transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, até o aterro sanitário de resíduos inertes classificados segundo a norma ABNT NBR 10.004/2004 como classe IIB,





com o emprego de caminhões basculantes, caminhões do tipo poliguindaste e máquinas de carregamento.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 509.918 toneladas, correspondendo à média mensal de 3.422 toneladas.

• **Item contratual de planilha: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E ENCERRAMENTO DO ATERRO DA CODIN.**

**Descrição:** Recuperação e remediação da área degradada pela disposição de resíduos e operação do aterro sanitário tendo sido executadas as seguintes intervenções principais:

- Implantação de unidades administrativas e de apoio (manutenção de equipamentos), constando de guarita, com área total de 93,00 m<sup>2</sup>;
- Controle de entrada e saída de veículos/equipamentos e pessoas, com vigilância permanente;
- Implantação e manutenção das vias internas de serviços, com o emprego de material de granulometria aberta, permitindo a qualquer época do ano, perfeitas condições de tráfego;
- Conformação do maciço de resíduos descoberto e posterior cobertura com o emprego de material terroso;
- Implantação e manutenção de sistema de drenagem pluvial;
- Implantação de estrada circundando todo o perímetro do aterro, com objetivo de delimitar e conter o chorume no interior da área;
- Implantação do sistema de drenagem sub superficial e valas a céu aberto para captação de chorume;
- Implantação e manutenção de quatorze poços de captação e queima individual de biogás;
- Execução de monitoramento ambiental de corpos hídricos e do chorume, mediante coleta de amostras e realização de análises laboratoriais para aferição de parâmetros como: DBO, DQO, oxigênio dissolúvel, nitrogênio amoniacal, sólido em suspensão total e sólido em suspensão volátil;
- Execução de monitoramento geotécnico inclusive topográfico, através de levantamento planialtimétrico da área em que se situa o aterro;
- Ordenação e organização dos catadores de materiais recicláveis junto às frentes de trabalho, envidando todos os esforços para não aumentar o número de catadores no aterro;
- Elaboração de cadastro de todos os catadores em atividade no aterro, não sendo permitido o cadastro de novos catadores;
- Recuperação / complementação da cerca de arame farpado no entorno







PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL

- da área do aterro;
- Implantação de barreira vegetal no entorno do aterro, ao lado da cerca, com o plantio de árvores;
  - Conformação e cobertura dos resíduos com emprego de argila e operação do aterro;
  - Alterações na conformação do maciço dos resíduos sólidos urbanos (RSU) com vistas à regularização da inclinação na relação 1V:3H, uniformização da altura, alinhamento da base superior (crista) e base inferior (pé de talude), e ainda regularização das bermas, de modo a facilitar a execução da camada de cobertura final;
  - Cobertura final da camada dos resíduos com material argiloso de boa qualidade, com baixa permeabilidade, lançada, nivelada e compactada, de modo a que os platôs regularizados tenham inclinações da ordem de 2 %, de maneira a minimizar a entrada de águas pluviais dentro da área, facilitando o escoamento das águas superficiais;
  - Implantação de sistema de drenagem superficial definitivo, ao longo das bases dos taludes, nas margens das vias principais de acesso e circulação, de forma a receber e conduzir para pontos finais de escoamento todo o volume das águas pluviais;
  - Proteção das estruturas de drenagem, de modo a impedir que as mesmas sejam danificadas por veículos e equipamentos em serviço;
  - Restauração das condições físicas das estruturas de drenagem devido a deslocamentos provocados pela ação de máquinas e equipamentos em operação ou pela própria acomodação dos resíduos;
  - Restauração com material argiloso de boa qualidade devido ocorrência de sulcos ocasionados pela erosão;
  - Implantação de dispositivos adicionais de drenagem, de modo a reduzir a entrada das águas superficiais;
  - Manutenção dos poços de chorume existentes, permitindo sua recirculação sobre o maciço de resíduos;
  - Execução da complementação da altura dos atuais poços de gás, escavando o maciço, e utilizando tela para elevação do poço com brita no seu interior e manilha na parte final junto da superfície;
  - Recuperação de drenos danificados por choques de veículos e equipamentos;
  - Relocação dos drenos, nos casos de deslocamento das tubulações, provocadas pelas acomodações das camadas de resíduos.

#### **Quantidades executadas:**









- Operação e manutenção do Aterro: Executado no período de 01/02/2008 a 30/06/2012: Total no período de 503.500 t, média de 9.500 t de resíduos do tipo domiciliar ao mês; total no período de 5.565 t, média de 105 t de resíduos do tipo hospitalar ao mês; e total no período de 848.000 t, média de 16.000 t de resíduos do tipo inertes ao mês;
- Construção de barreira vegetal com o plantio de árvores em uma extensão de 1.700 m e largura de 1,0 m;
- Cobertura dos resíduos com o emprego de argila (material terroso) com o emprego de um volume total no período de 830.376,00 m<sup>3</sup>, correspondendo à média mensal de 11.533,00 m<sup>3</sup>/mês;
- Construção de valas de Drenagem a céu Aberto para captação de chorume em uma extensão total de 900,00 m;
- Execução de drenagem subsuperficial de chorume com o emprego de brita e bidim em uma extensão total de 400,00 m.

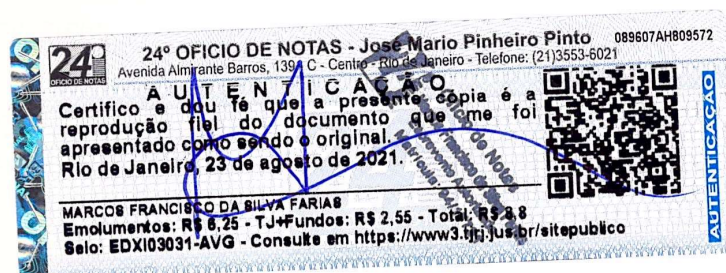
• **Item contratual de planilha: COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS.**

**Descrição:** Projeto e implantação de programa de coleta seletiva de materiais recicláveis, com campanhas de educação ambiental de separação na fonte, implantação, operação e manutenção de 13 (treze) Pontos de Entrega Voluntária de Recicláveis (PEV's). O transporte dos resíduos, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, foi realizado utilizando caminhões específicos, dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS).

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 21.705 toneladas de coleta e transporte de material reciclável, correspondendo a 146 toneladas por mês.

• **Item contratual de planilha: OPERAÇÃO DO ATERRO DE RESÍDUOS INERTES.**

**Descrição:** Serviço de operação, manutenção, monitoramento e destinação final do aterro de resíduos inertes, classificados pela ABNT NBR 10.004/2004 como sendo classe IIB, gerados no município de Campos dos Goytacazes.



**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/07/2020 o total de 2.084.658 toneladas de resíduos inertes classificados como classe IIB, correspondendo à média de 21.491 toneladas por mês.

• **SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**

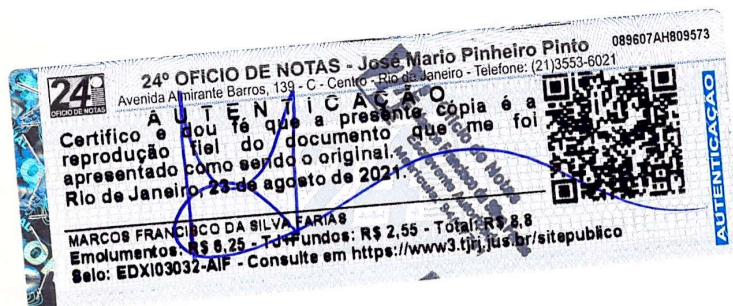
**Descrição:**

1. Serviços de conservação de vias (tapa-buraco) com aplicação de cerca de 150 t de massa asfáltica (C.B.U.Q.), no período de 05 (cinco) meses.
2. Fiscalização eletrônica dos serviços englobando:
  - Monitoramento das operações da frota de veículos e máquinas através de rastreamento em tempo real por GPS;
  - Operação de sistema de call center integrado a fiscalização em campo através de aplicativo e dispositivos móveis (smartphones) para validação e registro em fotos georreferenciadas de demandas por serviços;
  - Comprovação de realização dos serviços de remoção manual e mecanizada de resíduos descartados irregularmente, capina, pintura de sarjeta e postes, limpeza de bocas de lobo (bueiros), limpeza de córregos e serviços realizados por equipe padrão através aplicativo e dispositivos móveis (smartphones) para registro em fotos georreferenciadas de demandas antes e depois de serem executadas.

• **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS E COMPOSTAGEM DE MATÉRIA ORGÂNICA NO DISTRITO DE SANTO AMARO.**

**Descrição:** Execução de projeto, implantação, licenciamento, manutenção e operação da Central de Triagem de Materiais Recicláveis e Compostagem de Matéria Orgânica no Distrito de Santo Amaro, com área total edificada de 323,00 m<sup>2</sup>, implantada em um terreno de 28.758,00 m<sup>2</sup>, com capacidade de processamento de materiais recicláveis de 15 t/dia/turno, e fabricação de 7 t/dia/turno de composto orgânico.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/02/2008 a 31/12/2015 o total de 167.446 toneladas de composto orgânico, correspondendo à média de 2.017,42 toneladas por mês e 37.050 toneladas de material reciclável,





correspondendo à média de 446,39 toneladas por mês.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UNIDADE DE TRANSBORDO DA CODIN.**

**Descrição:** Execução de projeto, implantação, licenciamento, operação e manutenção de unidade de transbordo com fornecimento de veículos com capacidade mínima de 25m<sup>3</sup> (caminhões tipo roll-on roll-off) para transferência dos resíduos sólidos domiciliares do tipo classe IIA, descarregados pelos caminhões compactadores de coleta, para o aterro sanitário. O carregamento dos rejeitos da usina se deu por pá carregadeira 924F. Quando direto dos caminhões compactadores, o carregamento foi feito por gravidade. Sendo enlonados ao término de seu carregamento utilizando uma equipe de apoio.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/07/2020 o total de 894.192 toneladas de resíduos transportados, correspondendo à média de 9.219 toneladas por mês.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, LICENCIAMENTO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AUTOCLAVE.**

**Descrição:** Execução de projeto, licenciamento, implantação, operação e manutenção de unidade de tratamento dos resíduos de serviços de saúde, via tratamento térmico/pressão, com utilização de equipamento de autoclavagem em área do aterro da CODIN.

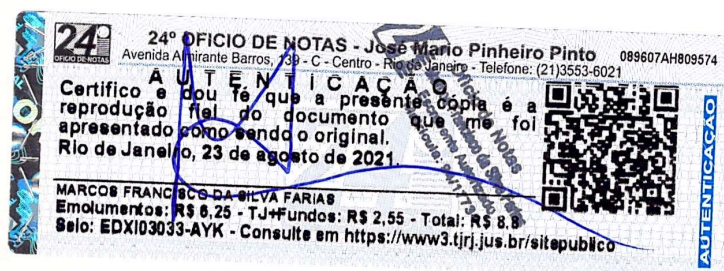
**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2010 a 31/07/2020 o total de 12.531 toneladas, correspondendo à média de 104 toneladas por mês.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, LICENCIAMENTO, AQUISIÇÃO DE ÁREA, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CTR-CAMPOS).**

**Descrição:** Aquisição de área, execução dos projetos, licenciamento, implantação, operação, manutenção e monitoramento ambiental e geotécnico de unidade de destinação final de resíduos sólidos urbanos, classificados como classe IIA









PREFEITURA DE

**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL

(segundo a ABNT NBR 10.004/2004), denominado Central de Tratamento de Resíduos Campos (CTR-Campos), devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes. Foram ainda executados a implantação e operação dos seguintes sistemas: (i) tratamento de líquidos percolados (chorume) através da estação de tratamento de chorume que utiliza o processo de osmose reversa, com capacidade operacional de tratamento de 60 m<sup>3</sup>/dia, atendendo aos padrões de lançamento de efluentes em conformidade com a Resolução CONAMA nº 430/2011 e (ii) sistema de aproveitamento de biogás, incluindo a captação, queima e geração de energia elétrica por meio de grupos motor-geradores com capacidade máxima de 4,5 MW.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/07/2020 o total de 1.166.932 toneladas, correspondente a média de 12.030 toneladas por mês.

• **Item contratual de planilha: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE DE TRANSBORDO DE INERTES.**

**Descrição:** Implantação, operação e manutenção da Unidade de transbordo de resíduos inertes instalada no Distrito de Santo Amaro, que recebeu os resíduos transportados por caminhões basculantes, com capacidade mínima de 15m<sup>3</sup>. Os resíduos depositados na unidade de transbordo foram transferidos para os veículos de maior capacidade volumétrica (Roll on) e transportados, de forma licenciada pelos órgãos ambientais competentes, para o Aterro de Inertes da CODIN.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/07/2020 o total de resíduos transportados, 403.302 toneladas, correspondente a média de 4.158 toneladas por mês.

• **Item contratual de planilha: IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DE USINA DE BENEFICIAMENTO E RECICLAGEM DE ENTULHOS.**

**Descrição:** Implantação, operação e manutenção de usina de beneficiamento e reciclagem de entulhos, com capacidade de produção de 80 toneladas a cada hora de trabalho. Composta por alimentador vibratório, peneiras de discos, peneira rotativa (Trumell), conjunto soprador (Ventilador), mesa de escolha, britador de impacto, separador magnético, peneira vibratória, correias de transporte e sistema anti-pó. Capacidade de classificação de material beneficiado em 4 tipos de granulometria; maior que 1" (Bica Corrida); entre 1" e 1/2" (Pedra 1); entre 1/2"

13

24

OFÍCIO DE NOTAS

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto

089607AH809576

Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICACAO

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

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2024.

MARCOS FRANCISCO DA SILVA FARIAS

Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8

Selo: EDX103034-AHG - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICACAO

QR CODE

e 1/4" (Predisco) e; menor que 1/4" (Areia).

• **SERVIÇO DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO**

**Descrição:** Compreendeu a execução e desenvolvimento de serviços relacionados a área de saúde e segurança do trabalho no âmbito do contrato com os seguintes itens:

- Coordenação do serviço especializado em saúde e segurança do trabalho – SESMT;
- Elaboração de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;
- Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;
- Elaboração de laudo de insalubridade e periculosidade – LIP;
- Elaboração de laudo técnico das condições do meio ambiente do trabalho – LTCAT;
- Perícia técnica na área de saúde e segurança do trabalho em medicina ocupacional na engenharia de segurança do trabalho.

Campos dos Goytacazes, 30 de dezembro de 2020.



*Leonardo Barreto Almeida Filho*  
Leonardo Barreto Almeida Filho  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Ambiental  
Mat. 12428

CARTÓRIO 10º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
Rua Gil de Góis, nº 225 - Centro - Campos dos Goytacazes - RJ - CEP: 28.035-641 - Tel.: (22) 3058-3979

Reconheço por semelhança a firma de:

LEONARDO BARRETO ALMEIDA FILHO.....

Campos, 12 de agosto de 2021 Em test. da verdade

Mayhanna Rocha Martins - Escrevente

Empreendedor: R\$56,06 TJ+Fundos: 2,17 Total: 8,23

Selo: EDXA84305-RYY

consulte em <https://www3.tj.rj.br/ajispublico>



000068AA253042





## 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: BEZE-FM1V-Z29G-YCLT



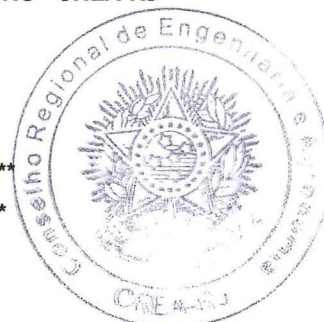
O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/11/2021 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 29/09/2021 18:28:17



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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 46948/2017



\*\*\* 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 DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)  
EM NOME DO PROFISSIONAL: .....  
.....  
ROBERTO FERREIRA DE CARVALHO.....  
Registro.....: 2002105422.....  
Titulo Profissional.....: ENGENHEIRO QUIMICO .....  
.....  
ART Nº IN00267129 - de 26/06/2009..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
Endereço: - R CEL. PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PQ. SANTO AMARO.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Atividade Técnica (1): ANALISE.....  
(2): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
(3): DIRECAO DE OBRA.....  
Especificação da Atividade (1): OUTROS.....  
Complemento (1): OUTROS .....  
Informação Complementar: .....  
SERVIÇO DE ANÁLISES LABORATORIAIS DE CORPOS HÍDRICOS E CHORUME. ....  
Nº do contrato: 001/2008.....  
Quantificação: 2,00 un.....  
Data de Início: 01/02/2008.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....  
Endereço: RUA DIVERSAS SN - DIVERSOS.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº IN00797750 - de 09/05/2012..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

(CONTINUA)



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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46948/2017)



Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Atividade Técnica (1): ANALISE.....  
(2): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
Especificação da Atividade (1): OUTROS.....  
Complemento (1): OUTROS .....  
Informação Complementar: .....  
ART DE ADITIVO 01 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....  
Nº do contrato: 001/2008.....  
Quantificação: 2,00 un.....  
Data de Início: 01/02/2008.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....  
Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº IN00797751 - de 04/05/2012..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Atividade Técnica (1): ANALISE.....  
(2): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
Especificação da Atividade (1): OUTROS.....  
Complemento (1): OUTROS .....  
Informação Complementar: .....  
ART DE ADITIVO 02 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....  
Nº do contrato: 001/2008.....  
Quantificação: 2,00 un.....  
Data de Início: 01/02/2008.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....  
Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

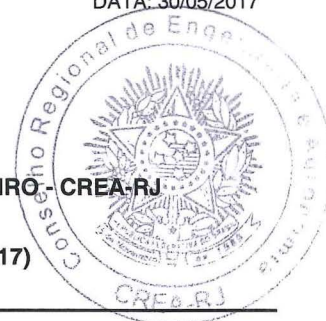
(CONTINUA)





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

PÁG: 3/7  
DATA: 30/05/2017



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46948/2017)

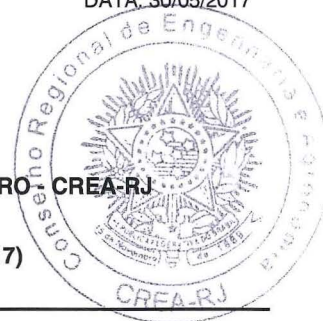
Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº IN00797752 - de 04/05/2012..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Atividade Técnica (1): ANALISE.....  
(2): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
Especificação da Atividade (1): OUTROS.....  
Complemento (1): OUTROS .....  
Informação Complementar: .....  
ART DE ADITIVO 03 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....  
Nº do contrato: 001/2008.....  
Quantificação: 2,00 un.....  
Data de Início: 01/02/2008.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....  
Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº IN01176343 - de 17/02/2014..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Atividade Técnica (1): ANALISE.....  
(2): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
Especificação da Atividade (1): OUTROS.....  
Complemento (1): OUTROS .....  
Informação Complementar: .....  
ART DE TERMO DE ADITIVO 04 DE PRAZO, VALOR E ALTERAÇÃO DE PLANILHA. ....

(CONTINUA)



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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46948/2017)



Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 2,00 un.....

Data de Início: 01/02/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 68.528.869,92.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº OL00196358 - de 29/06/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Atividade Técnica (1): ANALISE.....

(2): CONTROLE DE QUALIDADE.....

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

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

ART DE TERMO DE ADITIVO 05 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 2,00 un.....

Data de Início: 01/02/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº OL00196362 - de 29/06/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

*Assinatura*

(CONTINUA)





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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46948/2017)



CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Atividade Técnica (1): ANALISE.....

(2): CONTROLE DE QUALIDADE.....

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

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

ART DE TERMO DE ADITIVO 06 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 2,00 un.....

Data de Início: 01/02/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº OL00409190 - de 20/06/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Atividade Técnica (1): ANALISE.....

(2): CONTROLE DE QUALIDADE.....

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

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

ART DE TERMO DE ADITIVO 07 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 2,00 un.....

Data de Início: 01/02/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

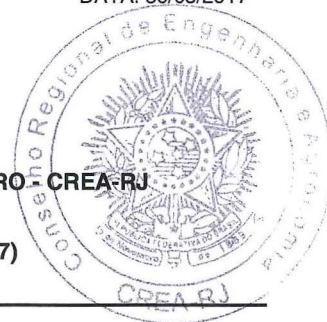
Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

(CONTINUA)



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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46948/2017)



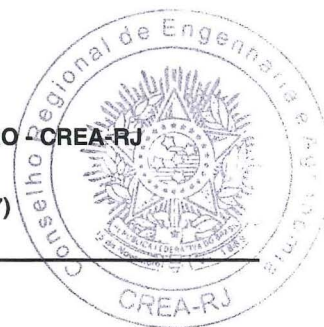
Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº OL00442695 - de 08/08/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....  
EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Atividade Técnica (1): ANALISE.....  
(2): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
Especificação da Atividade (1): OUTROS.....  
Complemento (1): OUTROS .....  
Informação Complementar: .....  
ART DE TERMO DE ADITIVO 08 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....  
Nº do contrato: 001/2008.....  
Data de Início: 01/02/2008.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....  
Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
RESSALVAS: .....  
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .  
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [CAPINA QUÍMICA, PODAS E PLANTIO DE ..  
ÁRVORES], ENGENHARIA CIVIL[EXECUÇÃO DE PROJETO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ...  
CIVIL DE UNIDADE DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS E UNIDADE DE SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS] E .....  
ENGENHARIA MECÂNICA [MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO ELETROMECHANICO] o(s) .....  
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um .....  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO MECÂNICO. ....  
OBSERVAÇÕES: .....  
ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU .....  
QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO. ....

(CONTINUA)



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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46948/2017)



Rio de Janeiro, 30 de Maio de 2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

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

*[Assinatura]*





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES (RJ), com sede na Rua Coronel Ponciano de Azevedo Furtado, nº 47 - Pq. Santo Amaro - Campos dos Goytacazes - RJ, inscrita no CNPJ-MF sob nº 29.116.894/0001-61; **ATESTA** para fins de participação em concorrências, e a pedido da interessada, que através de contrato de Prestação de Serviços de Limpeza Urbana, firmado com a empresa VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A, inscrita no CNPJ-MF sob nº 02.536.066/0001-26, e registro no CREA/RJ Nº 2006213878, com sede na Rua Santa Luzia, 651, 21º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ, executou a contento os serviços e obras segundo os dados e características a seguir descritos.

### 1.) EQUIPE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO

Eng. Civil/Seg. do Trabalho Alexandre da Natividade Pereira - CREA 2000293190-D/RJ  
Eng. Civil Alex Sandro Gomes de Andrade - CREA 143.424-D/RJ  
Eng. Civil Bruno Nunes de Bustamante - CREA 161.762-D/RJ  
Eng. Civil Carlos José Vieira Filho - CREA 16.087-D/ES  
Eng. Civil Castriciano Coelho Neto - CREA 54.611-D/RJ  
Eng. Civil José Eduardo Sampaio - CREA 11.517-D/MG  
Eng. Civil Roberto de Avelar França - CREA 26.437-D/MG  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Antonio Carlos Ferrari Salmeron - CREA 5060285469-D/SP  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Hudson Bonno - CREA 5.978-D/ES  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Rogerio Calazans de Freitas - CREA 6.179-D/ES  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Sebastião da Costa Pereira Neto - CREA 831004615-D/RJ  
Eng. Florestal Neiber Rodrigues da Silva - CREA 63.791-D/MG  
Eng. Mecânico Fábio de Andrade Pereira - CREA 125.741-D/RJ  
Eng. Químico Roberto Ferreira de Carvalho - CREA 172.616-D/RJ  
Eng. Ambiental Rafael Mateus Cordeiro Ranuci - CREA 102781-D/PR  
Eng. Ambiental Mariana Porto Sampaio - CREA 69723-D/BA

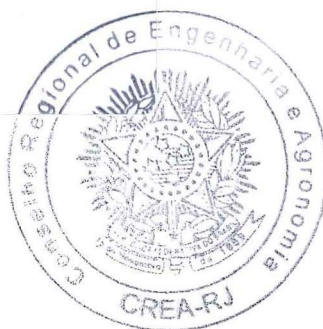
### 2.) DADOS DO CONTRATO

- **MODALIDADE:** Contrato firmado entre a Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes - RJ e Vital Engenharia Ambiental S/A, sob o regime de concessão pelo PODER CONCEDENTE à CONCESSIONÁRIA, da Gestão Integrada dos Serviços de Limpeza Pública no Município de Campos dos Goytacazes/RJ.
- **CONTRATO:** Nº 001/2008.
- **DATA DA ASSINATURA:** 22 de janeiro de 2008.
- **PERÍODO DO CONTRATO:** 01/02/2008 a 21/01/2023
- **PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01/02/2008 a 31/12/2016
- **VALOR DO CONTRATO:** R\$ 562.200.000,00 (quinhentos e sessenta e dois milhões e duzentos mil reais).
- **OBJETO DO CONTRATO:** O objeto do presente contrato é a prestação de

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00267129  
IN00797750 IN00797751 IN00797752 IN01176343 OL00196358  
OL00196362 OL00409190 OL00442695, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46948/2017, FOLHA  
NÚMERO: 8/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

Rosiane da Silva Moulin Curti  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



240. OFÍCIO DE NOTAS - TABELIÃO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro  
AUTENTICACAO 27/04/2017  
Certifico e dou fe que a presente copia e a reprodução fiel do  
documento que me foi apresentado como sendo o original.  
Autenticacao: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35  
ECB41960-GGL Consulte em <https://www3.tirj.jus.br/sitepublico>

089607  
AE381570  
SERVIÇO NOTARIAL - RJ  
Tirj de Registro  
Tel 2282-2018 / 3553-8055





serviços de limpeza pública no município de Campos dos Goytacazes (RJ), compreendendo:

- Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar;
- Coleta e transporte de resíduos sólidos das unidades públicas geradoras dos resíduos do trato da saúde;
- Varrição manual de vias públicas;
- Varrição mecanizada de vias públicas;
- Limpeza, lavagem e desodorização de áreas internas e adjacentes ao mercado municipal;
- Fornecimento de equipe padrão para execução de serviços complementares de limpeza pública aí incluídos os serviços de coleta seletiva, limpeza de caixas de bocas de lobo manual e mecanizada, pintura manual de meios fios e bases de postes, pintura mecanizada de meios fios, capina química, capina mecanizada em pavimentos de calçamentos poliédricos e asfálticos, podas de superfícies gramadas, capina manual de vias públicas, triturador de galhos, varrição manual de calçadas, limpeza de áreas públicas durante e após a execução de eventos;
- Fornecimento e instalação de mobiliário de limpeza urbana;
- Operação, manutenção e encerramento do aterro da CODIN;
- Execução de projeto e implantação de unidade de separação de resíduos recicláveis na área do aterro da CODIN (Usina de Catação de Recicláveis);
- Execução de projeto, implantação, operação e manutenção de unidade de transbordo (também chamada de transferência) de resíduos do tipo domiciliares em área do aterro da CODIN;
- Recepção, espalhamento e compactação de resíduos inertes em área do aterro da CODIN;
- Execução de projeto, obtenção de licenciamentos ambientais pertinentes, aquisição de área, implantação, operação e manutenção de nova unidade de destinação final de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar (CTR);
- Execução de projeto, obtenção de licenciamentos ambientais pertinentes, implantação, operação e manutenção de nova unidade de tratamento dos resíduos de serviços de saúde, com utilização de equipamento de Autoclave em área do aterro da CODIN.
- Transbordo de Inertes de Santo Amaro.

### **3.) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 01/02/2008 A 31/12/2016**

#### **• Item contratual de planilha: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO TIPO DOMICILIARES**

**Descrição:** Coleta e transporte de resíduos classificados segundo a norma da ABNT NBR 10004, como resíduos classe IIA, resultantes de atividades de origem industrial, domiciliar, hospitalar (resíduos pertencentes ao Grupo D, constantes do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358/2005), comercial e de serviços, executada com frequências diárias e alternadas, de forma convencional e semi-

089607  
AE381571

240. OFICIO DE NOTAS - TABELIAO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
Av. Almirante Barroso, 137 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro  
27/04/2017

**A U T E N T I C A C A O**

Certifico e dou fe que a presente copia e a reproducao fiel do  
documento que me foi apresentado como sendo o original.

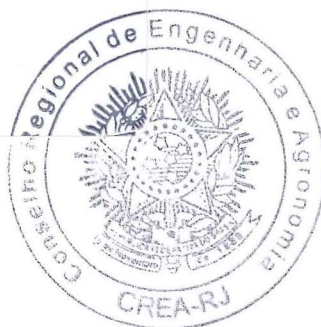
Autenticacao: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35

ECBH41961-SKD Consulte em <https://www3.tirj.jus.br/sitepublico>

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00267129  
IN00797750 IN00797751 IN00797752 IN01176343 OL00196358  
OL00196362 OL00409190 OL00442695, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46948/2017, FOLHA  
NÚMERO: 9/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane Mcl*

**Rosiane da Silva Moulin Curti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)







automatizada (em contêineres plásticos), em todas as vias abertas à circulação de veículos do município de Campos dos Goytacazes (RJ), com emprego de caminhões compactadores de baixo ruído com capacidade mínima de 15,00 m<sup>3</sup>, dotados de dispositivos de carregamento superior para caixas estacionárias de até 5,00 m<sup>3</sup> de capacidade, "lifter" (carregador de contêineres plásticos de duas e quatro rodas) e sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS), executando coleta manual porta a porta e coleta de frente nas áreas de difícil acesso do município.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 1.016.500 toneladas de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliares coletados e transportados, correspondendo à média de 9.500 t/mês.

- **Item contratual de planilha: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE**

**Descrição:** Coleta de resíduos de serviços de saúde resultantes de atividades exercidas nos serviços definidos no art. 10 da Resolução CONAMA n° 358/2005 e na RDC n° 306/2004, Grupos A e E, relacionados com o atendimento à saúde humana ou animal, provenientes de unidades de saúde, tais como: hospitais, clínicas médicas, odontológicas, veterinárias, pronto-socorro, postos de atendimento de saúde, laboratórios, drogarias, farmácias entre outros similares, com o emprego de caminhões do tipo compactadores com capacidade de 6m<sup>3</sup>, especialmente construídos para esse fim, dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS). A coleta e transporte dos resíduos acima mencionados foram realizados em conformidade com as normas NBR 12.810:1993 e NBR 14.652:2001 da ABNT.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 11.235 toneladas de resíduos de serviço de saúde coletados e transportados, correspondendo à média de 105 t/mês.

- **Item contratual de planilha: VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PÚBLICAS**

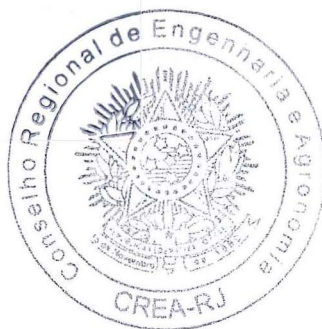
**Descrição:** Varrição manual de vias e logradouros públicos, com o emprego de garis varredores uniformizados e portando EPI's, munidos de vassoura, pазinha, carrinho com capacidade de 120 litros e sacolas para resíduos, sendo transportados através de ônibus com capacidade para 40 passageiros para as frentes de serviço.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 2.996.000 km de varrição manual de sarjeta, correspondendo à média aproximada de 28.000 km de sarjeta por mês.

- **Item contratual de planilha: VARRIÇÃO MECANIZADA DE VIAS PÚBLICAS**

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00267129  
IN00797750 IN00797751 IN00797752 IN01176343 OL00196358  
OL00196362 OL00409190 OL00442695, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46948/2017, FOLHA  
NÚMERO: 10/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moura*  
**Rosiane da Silva Moura**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



240. OFÍCIO DE NOTAS - TABELADO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro;  
27/04/2017

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fe que a presente cópia e a reprodução fiel do  
documento que me foi apresentado como sendo o original.

Autenticação: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35

ECM41962-SYB Consulte em <https://www3.tirj.jus.br/sitepublico>

089607  
AE3B1572

Serviço de  
Escritório Autenticado  
Tel: 2262-6016 / 3393.000





**Descrição:** Serviços de varrição mecanizada de ruas e avenidas do município de Campos dos Goytacazes - RJ.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 378.887 km de varrição mecanizada de sarjeta, correspondendo à média aproximada de 3.541 km/mês.

• **Item contratual de planilha: LIMPEZA, LAVAGEM E DESODORIZAÇÃO DE ÁREAS DO MERCADO MUNICIPAL.**

**Descrição:** Serviço de varrição, acondicionamento e coleta dos resíduos provenientes das barracas do mercado público municipal (feira livre), e condução dos resíduos (cerca de 300 toneladas mensais, equivalendo a 65 remoções mensais) até a caixa coletora compactadora elétrica de 15m<sup>3</sup> de capacidade instalada, e o seu conseqüente transporte através de caminhão do tipo Roll-on Roll-off até o aterro sanitário, inclusive a lavagem e desodorização após o término das atividades de funcionamento da feira livre em uma área de 7.867,00 m<sup>2</sup>/mês.

**Quantidades executadas:** Total de 3.210 dias de limpeza, lavagem e desodorização de áreas do Mercado Municipal, correspondendo à média de 30 dias por mês.

• **Item contratual de planilha: FORNECIMENTO DE EQUIPE PADRÃO**

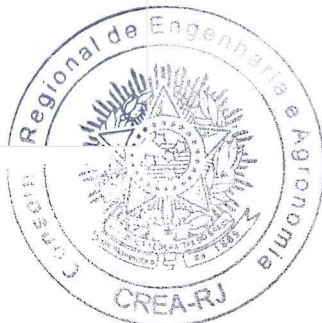
**Descrição:** Equipes padrão, formadas por mão de obra, equipamentos, materiais e veículos dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS), empregados nas atividades de limpeza manual de caixas de boca de lobo (bueiros), limpeza mecanizada de caixas de boca de lobo (bueiros), ramais e galerias com utilização de equipamento de sucção do tipo vac all, limpeza manual e mecanizada de canais e margens de rio, capina, raspagem, pintura manual de meios fios e bases de postes, pintura mecanizada de meios fios, atendimento a eventos, limpeza de feiras livres, coleta manual e mecanizada de resíduos inertes (entulhos e restos de obras) e resíduos volumosos provenientes de operações "cata-bagulho" monitoradas através de sistema de rastreamento por satélite, coleta de resíduos de varrição, varrição de praças e logradouros públicos, monitoradas por sistema de rastreamento por satélite, e outros serviços atinentes à limpeza urbana, tais como, podas de superfícies gramadas e triturador de galhos.

**Quantidades executadas:** Empregado o total de 1.391 equipes, correspondendo à média executada de 13 equipes/mês, abrangendo uma área de 66.253.544,00 m<sup>2</sup>, equivalente à média mensal de 619.192,00 m<sup>2</sup>, tendo sido executados no período os quantitativos mensais, abaixo, de:

- Varrição manual de calçadas, passeios públicos e praças: 28.000,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Limpeza manual e mecanizada de caixas de bocas de lobo (bueiros): 4.082 unidades/mês;
- Limpeza manual e mecanizada de canais e margens de rios: 230 toneladas/mês;

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00267129  
IN00797750 IN00797751 IN00797752 IN01176343 OL00196358  
OL00196362 OL00409190 OL00442695, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46948/2017, FOLHA  
NÚMERO: 11/17. RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*  
**Rosiane da Silva Moulin Curti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



083607  
AE381565

240. OFÍCIO DE NOTAS - TABELIAO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro  
27/04/2017

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fe que a presente copia e a reprodução fiel do  
documento que me foi apresentado como sendo o original.

Autenticacao: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35

ECB41955-WNR Consulte em <https://www3.tirj.jus.br/sitepublico>

*[Signature]*

SEARJ  
Sistema de Registro de Autenticacao  
Tel: 2232-6010 / 4582-00



- Capina manual de vias pavimentadas em calçamento poliédrico: 619.192,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Capina mecanizada de vias pavimentadas em calçamento poliédrico, com o emprego de capinadeira mecânica tipo "Bob Bod": 87.360 m<sup>2</sup>/mês;
- Pintura manual de meios fios e bases de postes (caiação): 247.677,00 m/mês;
- Pintura mecanizada de meios fios: 74.000 m/mês;
- Coleta de resíduos provenientes das operações de varrição, incluindo o transporte até o destino final: 700 toneladas/mês;
- Coleta manual e mecanizada de resíduos inertes (entulhos e restos de obras) e resíduos volumosos, incluindo o transporte até o destino final: 16.149 toneladas/mês;
- Poda manual de superfícies gramadas com emprego de roçadeiras do tipo costal: 250.000,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Triturador de galhos: 880 m<sup>3</sup>/mês;

• **Item contratual de planilha: CAPINA QUÍMICA**

**Descrição:** Consistiu nos serviços de capina manual de ervas daninhas em logradouros públicos com aplicação de produto químico Roundup NA, do grupo Químico Glicina Substituída, classe toxilógica IV (pouco tóxico), adquirido com receita agrônômica, expedida pelo CREA-RJ, assinada por Engenheiro Agrônomo, e executada por uma equipe especialmente treinada e devidamente equipada com equipamentos de proteção individual (máscara protetora, óculos, luvas impermeáveis, chapéu impermeável de abas largas, botas impermeáveis, macacão com mangas compridas e avental impermeável).

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 42.372.000 m<sup>2</sup> de capina química, correspondendo à média de 396.000 m<sup>2</sup> por mês.

• **Item Contratual de planilha: LIMPEZA DE ÁREAS PÚBLICAS EM OCORRÊNCIA DE EVENTOS.**

**Descrição:** Varrição, acondicionamento dos resíduos gerados, lavagem e desodorização das áreas, durante e após a realização de eventos, inclusive a disponibilização de 100 contenedores plásticos de 240 litros.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 963 eventos, correspondendo à média de 9 por mês.

• **Item contratual de planilha: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA DE ENTULHOS E GALHADAS (PEV's).**

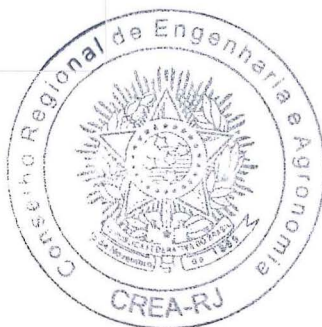
**Descrição:** Implantação, operação e manutenção de treze áreas, devidamente cercadas, de Ponto de Entrega Voluntária de resíduos inertes e



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00267129  
IN00797750 IN00797751 IN00797752 IN01176343 OL00196358  
OL00196362 OL00409190 OL00442695, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46948/2017, FOLHA  
NÚMERO: 12/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

**Rosiane da Silva Moulin Curti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



089607  
AE381566

240. OFICIO DE NOTAS - TABELIAO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro.  
27/04/2017

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fe que a presente cópia e a reprodução fiel do  
documento que me foi apresentado como sendo o original.

Autenticação: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35

ECB41956-VGH Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

*Mus*





galhadas (PEV), para recepção de entulhos oriundos de demolições, terra, entulhos de obras, galhadas e outros inservíveis, com o consequente transporte até o aterro sanitário de resíduos inertes classificados como classe IIB, com o emprego de caminhões basculantes, caminhões do tipo poliguindaste e máquinas de carregamento.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 282.480 toneladas, correspondendo à média mensal de 2.640 toneladas.

• **Item contratual de planilha: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E ENCERRAMENTO DO ATERRO DA CODIN.**

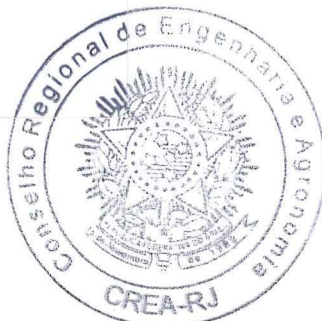
**Descrição:** Recuperação da área degradada e operação do aterro sanitário tendo sido executadas as seguintes intervenções principais:

- Implantação de unidades administrativas e de apoio (manutenção de equipamentos), constando de guarita, com área total de 93,00 m<sup>2</sup>;
- Controle de entrada e saída de veículos/equipamentos e pessoas, com vigilância permanente;
- Implantação e manutenção das vias internas de serviços, com o emprego de material de granulometria aberta, permitindo a qualquer época do ano, perfeitas condições de tráfego;
- Conformação do maciço de resíduos descoberto e posterior cobertura com o emprego de material terroso;
- Implantação e manutenção de sistema de drenagem pluvial;
- Implantação de estrada circundando todo o perímetro do aterro, com objetivo de delimitar e conter o chorume no interior da área;
- Implantação do sistema de drenagem sub superficial e valas a céu aberto para captação de chorume;
- Implantação e manutenção de quatorze poços de captação e queima individual de biogás;
- Execução de monitoramento ambiental de corpos hídricos e do chorume, mediante coleta de amostras e realização de análises laboratoriais para aferição de parâmetros como: DBO, DQO, oxigênio dissolúvel, nitrogênio amoniacal, sólido em suspensão total e sólido em suspensão volátil;
- Execução de monitoramento geotécnico inclusive topográfico, através de levantamento plani-altimétrico da área em que se situa o aterro;
- Ordenação e organização dos catadores de materiais recicláveis junto às frentes de trabalho, envidando todos os esforços para não aumentar o número de catadores no aterro;
- Elaboração de cadastro de todos os catadores em atividade no aterro, não sendo permitido o cadastro de novos catadores;
- Recuperação / complementação da cerca de arame farpado no entorno da área do aterro;
- Implantação de barreira vegetal no entorno do aterro, ao lado da cerca, com o plantio de árvores;
- Conformação e cobertura dos resíduos com emprego de argila e operação do aterro;
- Alterações na conformação do maciço dos resíduos sólidos urbanos (RSU) com vistas à regularização da inclinação na relação

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00267129  
IN00797750 IN00797751 IN00797752 IN01176343 OL00196358  
OL00196362 OL00409190 OL00442695, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46948/2017, FOLHA  
NÚMERO: 13/17. RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

**Rosiane da Silva Moulin Curti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



089607  
AE381567

240. OFÍCIO DE NOTAS - TABELADO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro  
27/04/2017

**AUTENTICAÇÃO**

Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do  
documento que me foi apresentado como sendo o original.

Autenticação: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35

ECB41957-IGI Consulte em <https://www3.tirijus.br/sitepublico>



1V:3H, uniformização da altura, alinhamento da base superior (crista) e base inferior (pé de talude), e ainda regularização das bermas, de modo a facilitar a execução da camada de cobertura final;

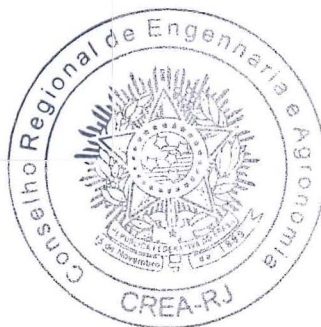
- Cobertura final da camada dos resíduos com material argiloso de boa qualidade, com baixa permeabilidade, lançada, nivelada e compactada, de modo a que os platôs regularizados tenham inclinações da ordem de 2 %, de maneira a minimizar a entrada de águas pluviais dentro da área, facilitando o escoamento das águas superficiais;
- Implantação de sistema de drenagem superficial definitivo, ao longo das bases dos taludes, nas margens das vias principais de acesso e circulação, de forma a receber e conduzir para pontos finais de escoamento todo o volume das águas pluviais;
- Proteção das estruturas de drenagem, de modo a impedir que as mesmas sejam danificadas por veículos e equipamentos em serviço;
- Restauração das condições físicas das estruturas de drenagem devido a deslocamentos provocados pela ação de máquinas e equipamentos em operação ou pela própria acomodação dos resíduos;
- Restauração com material argiloso de boa qualidade devido ocorrência de sulcos ocasionados pela erosão;
- Implantação de dispositivos adicionais de drenagem, de modo a reduzir a entrada das águas superficiais;
- Manutenção dos poços de chorume existentes, permitindo sua recirculação sobre o maciço de resíduos;
- Execução da complementação da altura dos atuais poços de gás, escavando o maciço, e utilizando tela para elevação do poço com brita no seu interior e manilha na parte final junto da superfície;
- Recuperação de drenos danificados por choques de veículos e equipamentos;
- Relocação dos drenos, nos casos de deslocamento das tubulações, provocadas pelas acomodações das camadas de resíduos.

#### **Quantidades executadas:**

- Operação e manutenção do Aterro: Executado no período de 01/02/2008 a 30/06/2012: Total no período de 503.500 t, média de 9.500 t de resíduos do tipo domiciliar ao mês; total no período de 5.565 t, média de 105 t de resíduos do tipo hospitalar ao mês; e total no período de 848.000 t, média de 16.000 t de resíduos do tipo inertes ao mês;
- Construção de barreira vegetal com o plantio de árvores em uma extensão de 1.700 m e largura de 1,0 m;
- Cobertura dos resíduos com o emprego de argila (material terroso) com o emprego de um volume total no período de 830.376,00 m<sup>3</sup>, correspondendo à média mensal de 11.533,00 m<sup>3</sup>/mês;
- Construção de valas de Drenagem a céu Aberto para captação de chorume em uma extensão total de 900,00 m;
- Execução de drenagem subsuperficial de chorume com o emprego de brita e bidim em uma extensão total de 400,00 m.



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00267129  
IN00797750 IN00797751 IN00797752 IN01176343 OL00196358  
OL00196362 OL00409190 OL00442695, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46948/2017, FOLHA  
NÚMERO: 14/17. RIO DE JANEIRO - 30/05/2017



*Roslane da Silva Moulin Curti*  
**Roslane da Silva Moulin Curti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)





- **Item contratual de planilha: COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS.**

**Descrição:** Projeto e implantação de programa de coleta seletiva de materiais recicláveis, com campanhas educativas de separação na fonte, implantação de 13 (treze) PEV's (Postos de Entrega Voluntária de Recicláveis) utilizando quatro caminhões específicos, dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS).

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 10.700 toneladas de coleta e transporte de material reciclável, correspondendo a 100 toneladas por mês.

- **Item contratual de planilha: OPERAÇÃO DO ATERRO DE RESÍDUOS INERTES.**

**Descrição:** Serviço de operação, manutenção e destinação final do aterro de resíduos inertes classificados como classe II B (ABNT NBR 10.004), gerados no município de Campos dos Goytacazes.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/12/2016 o total de 1.188.000 toneladas de resíduos inertes classificados como classe II B, correspondendo à média de 22.000 toneladas por mês.

- **SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**

**Descrição:**

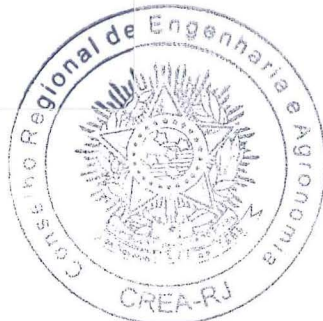
1. Serviços de conservação de vias (tapa-buraco) com aplicação de cerca de 150 t de massa asfáltica (C.B.U.Q.), no período de 05 (cinco) meses.
2. Fiscalização eletrônica dos serviços englobando:
  - Monitoramento das operações da frota de veículos e máquinas através de rastreamento em tempo real por GPS;
  - Operação de sistema de call center integrado a fiscalização em campo através de aplicativo e dispositivos móveis (smartphones) para validação e registro em fotos georreferenciadas de demandas por serviços;
  - Comprovação de realização dos serviços de remoção manual e mecanizada de resíduos descartados irregularmente, capina, pintura de sarjeta e postes, limpeza de bocas de lobo (bueiros), limpeza de córregos e serviços realizados por equipe padrão através aplicativo e dispositivos móveis (smartphones) para registro em fotos georreferenciadas de demandas antes e depois de serem executadas.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS E COMPOSTAGEM DE MATÉRIA ORGÂNICA NO DISTRITO DE SANTO AMARO.**

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00267129  
IN00797750 IN00797751 IN00797752 IN01176343 OL00196358  
OL00196362 OL00409190 OL00442695, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46948/2017, FOLHA  
NÚMERO: 15/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva*

Rosiane da Silva Moulin Curti  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



240. OFÍCIO DE NOTAS - TABELADO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro.  
27/04/2017

**AUTENTICAÇÃO**  
Certifico e dou fe que a presente cópia e a reprodução fiel do  
documento que me foi apresentado, como sendo o original.

Autenticação: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35

ECB-K1951-MVY Consulte em <https://www3.tirj.ius.br/sitepublico>

089607  
AE361561

*[Signature]*

Escritório de Ag  
Tel: 2402-6015 / 33

**Descrição:** Execução de projeto, implantação, licenciamento e operação da Central de Triagem de Materiais Recicláveis e Compostagem de Matéria Orgânica no Distrito de Santo Amaro, com área total edificada de 323,00 m<sup>2</sup>, implantada em um terreno de 28.758,00 m<sup>2</sup>, com capacidade de processamento de materiais recicláveis de 15 t/dia/turno, e fabricação de 7 t/dia/turno de composto orgânico.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/02/2008 a 31/12/2015 o total de 167.446 toneladas de composto orgânico e 37.050 toneladas de material reciclável.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UNIDADE DE TRANSBORDO DA CODIN.**

**Descrição:** Execução de projeto, implantação, licenciamento, operação e manutenção de unidade de transbordo com fornecimento de veículos com capacidade mínima de 25m<sup>3</sup> (caminhões tipo roll-on roll-off) para transferência dos resíduos sólidos domiciliares do tipo classe IIA, descarregados pelos caminhões compactadores de coleta, para o aterro sanitário. O carregamento dos rejeitos da usina se deu por pá carregadeira 924F. Quando direto dos caminhões compactadores, o carregamento foi feito por gravidade. Sendo enlonados ao término de seu carregamento utilizando uma equipe de apoio.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/12/2016 o total de resíduos transportados, 513.000 toneladas, correspondente à média de 9.500 t/mês.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, LICENCIAMENTO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AUTOCLAVE.**

**Descrição:** Execução de projeto, licenciamento, implantação, operação e manutenção de unidade de tratamento dos resíduos de serviços de saúde, via tratamento térmico/pressão, com utilização de equipamento de autoclavagem em área do aterro da CODIN.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2010 a 31/12/2016 o total de 8.580 toneladas, correspondendo à média de 110 t/mês.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, LICENCIAMENTO, AQUISIÇÃO DE ÁREA, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA**



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00267129  
IN00797750 IN00797751 IN00797752 IN01176343 OL00196358  
OL00196362 OL00409190 OL00442695, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46948/2017, FOLHA  
NÚMERO: 16/17. RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

**Rosiane da Silva Moulin Curti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



|              |                                                                                                                        |                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 24c:         | OFÍCIO DE NOTAS - TABELIAO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO                                                                  | OBS607<br>AE3B1562 |
|              | Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro                                                         |                    |
| AUTENTICAÇÃO | 27/04/2017                                                                                                             |                    |
|              | Certifico e dou fe que a presente copia e a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original. |                    |
|              | Autenticacao: R\$ 1,93                                                                                                 |                    |
|              | Proc. dados: R\$ 5,42                                                                                                  |                    |
|              | Total: R\$ 7,35                                                                                                        |                    |
|              | ECB41952-XDP Consulte em <a href="https://www3.tirj.jus.br/sitepublico">https://www3.tirj.jus.br/sitepublico</a>       |                    |



## **CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CTR-CAMPOS).**

**Descrição:** Aquisição de área, execução dos projetos, licenciamento, implantação, operação e manutenção de unidade de destinação final de resíduos sólidos urbanos, classificados como classe IIA (segundo a ABNT NBR 10004), denominado Central de Tratamento de Resíduos (CTR-Campos), devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/12/2016 o total de 669.600 toneladas, correspondente a média de 12.400 t/mês.

- **Item contratual de planilha: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE DE TRANSBORDO DE INERTES.**

**Descrição:** A Unidade de transbordo de resíduos inertes instalada no Distrito de Santo Amaro, recebeu os resíduos transportados por caminhões basculantes com capacidade 15m<sup>3</sup> em média. Os resíduos depositados na unidade de transbordo foram transferidos para os veículos de maior capacidade volumétrica (Roll on), desta forma encaminhada para o Aterro de Inertes da CODIN.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/12/2016 o total de resíduos transportados, 213.408 toneladas, correspondente a média de 3.952 t/mês.

Campos dos Goytacazes, 31 de janeiro de 2017.

*Leonardo Barreto Almeida Filho*  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Ambiental  
PM/CG Mat. 17428

---

**Leonardo Barreto Almeida Filho**  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Ambiental

089607  
AE381563

240. OFÍCIO DE NOTAS - TABELIAD: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro

**AUTENTICACAO** 27/04/2017

Certifico e dou fe que a presente copia e a reproducao fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.

Autenticacao: R\$ 1,93

Proc. dados: R\$ 5,42

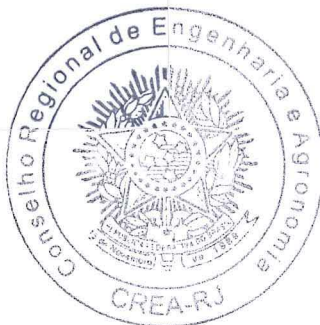
Total: R\$ 7,35

ECBH41953-YCN Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

SERVIÇO NOTARIAL  
Escritório Auto  
Tel: 2402-0010/12

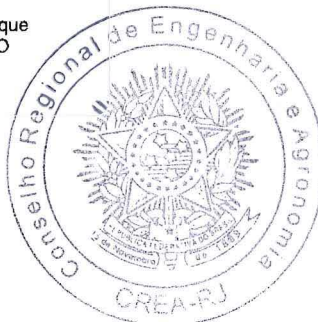
ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00267129  
IN00797750 IN00797751 IN00797752 IN01176343 OL00196358  
OL00196362 OL00409190 OL00442695, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46948/2017, FOLHA  
NÚMERO: 17/17. RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*  
**Rosiane da Silva Moulin Curti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



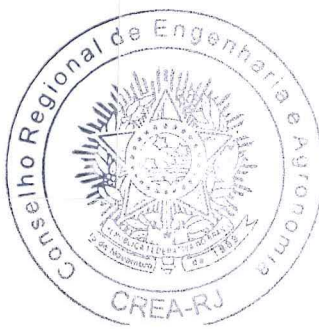
RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [CAPINA QUÍMICA, PODAS E PLANTIO DE ÁRVORES], ENGENHARIA CIVIL [EXECUÇÃO DE PROJETO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO CIVIL DE UNIDADE DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS E UNIDADE DE SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS] E ENGENHARIA MECÂNICA [MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO ELETROMECÂNICO]. o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO MECÂNICO. RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*  
**Rosiane da Silva Moulin Curti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



OBSERVAÇÃO: ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.. RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

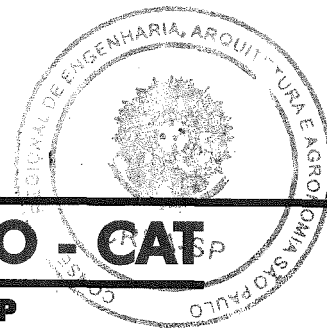
*Rosiane da Silva Moulin Curti*  
**Rosiane da Silva Moulin Curti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)





# CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Estado de São Paulo



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com autenticação do **CREA-SP**

**CERTIDÃO N°:** **STS-00350**

**Folha(s) n°:** 1 de 2

**Referente à(s) ART(s)** 92221220090048996

**CERTIFICAMOS**, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

**Profissional** **ERVINO NITZ FILHO**

**Título(s)** Engenheiro Civil

**CREASP N°** 5061563350

**Atribuições** do artigo 7º da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

**Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s)** Co-responsável por execução, na área da Engenharia Civil - Execução dos serviços contínuos de limpeza urbana, sendo coelta de resíduos sólidos domiciliares e comerciais, transporte dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais, serviços de implantação, manutenção e reposição de containeres, serviços de varrição manual em vias e logradouros públicos e feiras-livres.

**Quantificação** Especificadas conforme atestado anexo.

**Local da obra/serviço** Diversos locais do município.

**Cidade** Guarujá **Estado** SP

**Valor**  
Contratual: R\$ 35.075.143,44 (nov/2007)  
Aditamento: (-) R\$ 3.065,45 (nov/2007)  
Total: R\$ 35.072.077,99 (nov/2007)

**Período** 06/11/2007 a 04/11/2008

**Contratante** Prefeitura Municipal de Guarujá

**Contratada** Vital Engenharia Ambiental S/A

**CREASP N°** 0805585

**\*\* O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is) \*\***

**CERTIFICAMOS**, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m), cuja(s) cópia(s) encontra(m)-se arquivada(s) neste Conselho no processo A-000939/01VL05

**IMPORTANTE:** A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

ERVINO NITZ FILHO



# CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Estado de São Paulo



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com autenticação do **CREA-SP**

**CERTIDÃO N°:** **STS-00350**

**Folha(s) n°: 2 de 2**

*Conferido: Isaura Duarte Gervásio do Nascimento*

Santos,

segunda-feira, 9 de fevereiro de 2009

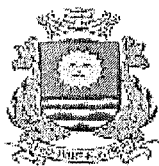
Engº Marcos Teixeira  
Conforme Portaria 042/2004

**IMPORTANTE:** A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

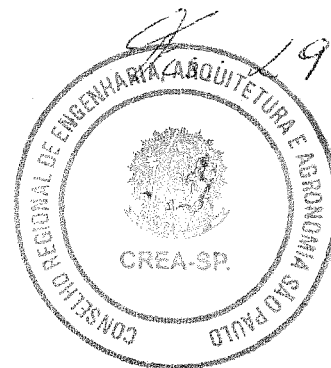
O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

ERICH MIZ FILHO





**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
SERVIÇOS PÚBLICOS



## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ (SP)**, neste ato representada pelo Eng. Rogério Lima Netto, Secretário Municipal de Serviços Públicos e pelo Sr. Giovani Dahmer, Diretor de Serviços Públicos, **ATESTA** para fins de participação em concorrências, e a pedido da interessada, que através do Contrato de Prestação de Serviços Contínuos de Limpeza Urbana (Contrato Nº 066 / 2007), firmado com a empresa **VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A**, inscrita no CNPJ sob Nº 02.536.066/0001-26, com sede na Av. Rio Branco, 156, Sala 1101\1104\1106\1139, na Cidade do Rio de Janeiro - RJ, executou a contento os serviços segundo os dados e características a seguir descritos :

### **1.) RESPONSÁVEIS TÉCNICOS :**

Engenheiro José Eduardo Sampaio, CREA/SP n.º 5060824120;  
Co-responsáveis: Eng. Roberto de Avelar França, CREA/SP n.º 5060824111;  
Ervino Nitz Filho, CREA/SP n.º 5061563350; Ricardo de Queiroz Galvão, CREA/SP n.º 0500042806; Marcos de Queiroz Galvão, CREA/SP n.º 0900079013.

### **2.) DADOS DO CONTRATO :**

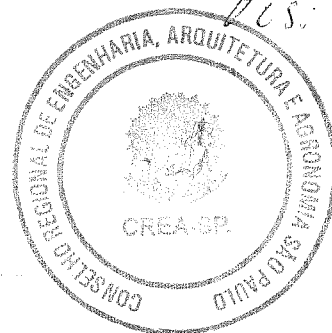
- **CONTRATO:** Contrato Nº 066 / 2007, sob o regime de execução indireta na modalidade de empreitada por preço unitário. Firmado entre a Prefeitura Municipal de Guarujá (SP) e a VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A entre o período do dia 06/11/2007 à 04/11/2008.
- **DATA DE INÍCIO :** 06 de Novembro de 2007.
- **DATA DE TÉRMINO:** 04 de Novembro de 2008.
- **VALOR DO CONTRATO :** R\$ 35.075.143,44 (Trinta e cinco milhões setenta e cinco mil cento e quarenta e três reais e quarenta e quatro centavos).

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ARQUIVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº STS-00350  
Santos, 09/02/09

*Isaura Duarte G. Nascimento*  
Técnica em Serv. Administrativos  
Reg. nº 3875  
Seccional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
SERVIÇOS PÚBLICOS



- **VALOR DO CONTRATO COM ADITAMENTOS (CONTRATO + TA nº 01):**  
R\$ 35.072.077,99 (Trinta e cinco milhões setenta e dois mil setenta e sete reais e noventa e nove centavos).
- **OBJETO DO CONTRATO:** Prestação de Serviços Contínuos de Limpeza Urbana no município de Guarujá.

**3.) DESCRIÇÕES E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS :**

Quantitativos executados entre o dia 06/11/2007 a 04/11/2008, relacionados aos serviços executados pela Vital Engenharia Ambiental S/A.

**3.1 - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, EXECUTADO DE FORMA TRADICIONAL E MECANIZADA, COM O EMPREGO DE CAMINHÕES COMPACTADORES DOTADOS DE SISTEMA DE ELEVAÇÃO DE CONTÊINERES DE PEAD, SISTEMA DE ELEVAÇÃO DE CONTÊINERES METÁLICOS E SISTEMA DE RASTREAMENTO POR SATÉLITE COM FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA VIA INTERNET.**

Os serviços de coleta de resíduos sólidos domiciliares e comerciais, compreendem o recolhimento regular de todos os resíduos sólidos domiciliares e comerciais gerados no município de Guarujá, com frequência diária e alternada, nos períodos diurno e noturno.

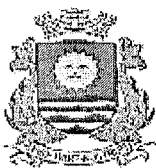
A coleta domiciliar mecanizada é realizada com dispositivo de elevação de contêineres de PEAD e de contêineres metálicos de 5m<sup>3</sup>, bem como sistema de rastreamento por satélite com fiscalização eletrônica via internet, (on-line por GPS).

A equipe empregada para execução da coleta de resíduos sólidos domiciliares e comerciais é composta de 01 (um) motorista, 03 (três) coletores e 01 (um) caminhão coletor compactador, perfazendo uma média mensal de 8.470,55 toneladas de resíduos sólidos domiciliares e comerciais coletados.

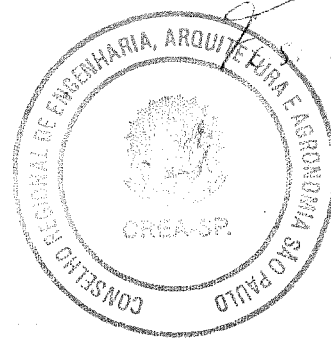
| PERÍODO DE MEDIÇÃO  | RESÍDUOS (TONELADA) |
|---------------------|---------------------|
| Nov / 2007 (6 à 30) | 6.899,29            |
| Dez / 2007          | 9.930,42            |
| Jan / 2008          | 12.492,51           |
| Fev / 2008          | 9.303,99            |
| Mar / 2008          | 8.733,02            |
| Abr / 2008          | 7.967,90            |

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº STS-00350  
Santos, 09/02/09

Isaura Duarte G. Nascimento  
Técnica em Serv. Administrativos  
Reg. nº 3875  
Sec. 2ª Regional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Mai / 2008              | 7.729,87          |
| Jun / 2008              | 6.949,95          |
| Jul / 2008              | 7.984,94          |
| Ago / 2008              | 7.390,37          |
| Set / 2008              | 7.391,66          |
| Out / 2008              | 7.867,98          |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 1.004,73          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>101.646,63</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>8.470,55</b>   |

**3.2 - TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM O EMPREGO DOS PRÓPRIOS CAMINHÕES DA COLETA REGULAR ATÉ O LOCAL DE DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS INDICADO PELA PREFEITURA E SITUADO EM DMT NÃO SUPERIOR A 30 KM DO ATERRO SACO DO FUNIL.**

Consiste na operação de transporte dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais coletados no Município de Guarujá. Os resíduos são transportados diretamente pelos próprios caminhões coletores compactadores até o seu destino final, no Aterro CGR – Piaçaguera (Sítio das Neves), localizado em Santos. A distância média de transporte é de 30 KM (média aritmética dos percursos de ida e volta do equipamento), perfazendo uma média mensal de 291.609,30 (Ton x Km) de resíduos transportados.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | RESÍDUOS (TONELADA) |
|-------------------------|---------------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 6.899,29            |
| Dez / 2007              | 9.930,42            |
| Jan / 2008              | 12.492,51           |
| Fev / 2008              | 9.303,99            |
| Mar / 2008              | 8.733,02            |
| Abr / 2008              | 2.214,36            |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>49.573,59</b>    |
| <b>Média mensal</b>     | <b>9.720,31</b>     |

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09/10/2009

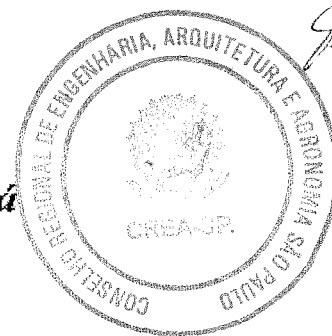
*Isaura Duarte G. Nascimento*  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos

**3.3 - COLETA SELETIVA C/ CAMINHÕES COMPACTADORES DOTADOS DE SISTEMA DE ELEVAÇÃO DE CONTÊINERES DE PEAD.**

Os serviços de coleta seletiva compreendem o recolhimento do material reciclável, bem como o transporte dos mesmos até as Centrais de Triagem. Os materiais recicláveis depositados nos PEV's (pontos de entrega voluntária) são



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



*Fcs. 32*

recolhidos de segunda à sábado (excluindo os feriados), no período diurno. Os resíduos são acondicionados adequadamente em contêineres de PEAD, e o transporte é realizado utilizando-se veículos coletores compactadores.

A equipe empregada para execução da coleta seletiva é composta de 01 (um) motorista, 02 (dois) coletores e 01 (um) caminhão coletor compactador com sistema de carga traseira e sistema de basculamento de contêineres de PEAD, perfazendo uma média de 25,25 equipes por mês, equivalente a coleta média mensal de cerca 20,20 toneladas.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA  |
|-------------------------|---------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 21,00         |
| Dez / 2007              | 25,00         |
| Jan / 2008              | 25,00         |
| Fev / 2008              | 24,00         |
| Mar / 2008              | 25,00         |
| Abr / 2008              | 25,00         |
| Mai / 2008              | 25,00         |
| Jun / 2008              | 25,00         |
| Jul / 2008              | 26,00         |
| Ago / 2008              | 26,00         |
| Set / 2008              | 26,00         |
| Out / 2008              | 27,00         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 3,00          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>303,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>25,25</b>  |

#### 3.4 - SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, HIGIENIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO DE CONTÊINERES E PAPELEIRAS DE PEAD.

Compreendem os serviços de fornecimento, implantação, higienização, manutenção e reposição de contêineres e papelerias de PEAD, perfazendo um volume total médio mensal de 19.977,67 (m³ x dia útil) de contêineres e papelerias em toda área do município de Guarujá.

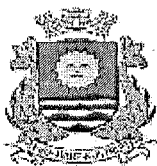
| PERÍODO DE MEDIÇÃO  | M³ X DIA ÚTIL |
|---------------------|---------------|
| Nov / 2007 (6 à 30) | 14.700,00     |
| Dez / 2007          | 20.375,00     |
| Jan / 2008          | 20.375,00     |
| Fev / 2008          | 19.560,00     |
| Mar / 2008          | 20.375,00     |
| Abr / 2008          | 20.375,00     |
| Mai / 2008          | 20.375,00     |

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CEPTIDÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09/02/09

*Isaura Duarte G. Nascimento*  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos



Fol. 33



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Jun / 2008              | 21.500,00         |
| Jul / 2008              | 21.528,00         |
| Ago / 2008              | 21.528,00         |
| Set / 2008              | 18.551,00         |
| Out / 2008              | 18.441,00         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 2.049,00          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>239.732,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>19.977,67</b>  |

### 3.5 - SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO DE CONTÊINERES METÁLICOS DE 5M³.

Compreendem os serviços de fornecimento, implantação, manutenção e reposição de contêineres em chapa metálica, perfazendo um volume total médio mensal de 7.581,67 (m³ x dia útil) de contêineres em toda área do município de Guarujá.

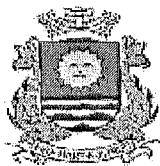
| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | M³ X DIA ÚTIL    |
|-------------------------|------------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 5.880,00         |
| Dez / 2007              | 7.500,00         |
| Jan / 2008              | 7.500,00         |
| Fev / 2008              | 7.200,00         |
| Mar / 2008              | 7.500,00         |
| Abr / 2008              | 7.500,00         |
| Mai / 2008              | 7.500,00         |
| Jun / 2008              | 8.000,00         |
| Jul / 2008              | 7.800,00         |
| Ago / 2008              | 7.800,00         |
| Set / 2008              | 7.800,00         |
| Out / 2008              | 8.100,00         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 900,00           |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>90.980,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>7.581,67</b>  |

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CÉPTICA DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 01/02/09

  
 Isaura Duarte G. Nascimento  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos

### 3.6 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E FEIRAS-LIVRES.

Os serviços de varrição manual de vias e logradouros públicos e feiras-livres, incluindo sarjetas e calçadas, compreendem a operação de varrer e recolher os resíduos sólidos espalhados pelas sarjetas de ruas e passeios públicos fronteiriços aos meios fios, o esvaziamento de papeleiras e o



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



acondicionamento dos resíduos em sacolas plásticas para posterior coleta dos resíduos por equipamentos apropriados, em período diurno e/ou noturno, de acordo com o plano de varrição aprovado, totalizando a extensão média de 9.628,267 quilômetros de sarjetas efetivamente varridas por mês.

A equipe para a execução dos serviços de varrição manual é composta de 02 (dois) varredores, 01 (um) carrinho de varrição tipo lutocar, utensílios e ferramentas.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | KM / SARJETA       |
|-------------------------|--------------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 2.473,474          |
| Dez / 2007              | 10.384,950         |
| Jan / 2008              | 10.384,950         |
| Fev / 2008              | 9.955,138          |
| Mar / 2008              | 10.466,124         |
| Abr / 2008              | 10.367,800         |
| Mai / 2008              | 10.460,546         |
| Jun / 2008              | 10.048,512         |
| Jul / 2008              | 10.727,212         |
| Ago / 2008              | 10.754,682         |
| Set / 2008              | 10.633,838         |
| Out / 2008              | 7.940,962          |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 941,018            |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>115.539,206</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>9.628,267</b>   |

**3.7 – DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA AI INCLUÍDOS OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE CALÇADÕES E PRAÇAS PÚBLICAS, LIMPEZA MANUAL E MECANIZADA DE PRAIAS, LIMPEZA DE ÁREAS INACESSÍVEIS AOS VEÍCULOS DE COLETA, LIMPEZA DE CAIXAS DE BOCAS DE LOBO, CAPINA MANUAL, CAPINA EM VIAS PAVIMENTADAS (PAVIMENTO ASFÁLTICO OU POLIÉDRICO) COM O EMPREGO DE CAPINADEIRA MECÂNICA, PINTURA DE MEIOS FIOS E BASES DE POSTES, LIMPEZA DE VALAS E GALERIAS A CÉU ABERTO.**

Os serviços realizados pela equipe para serviços diversos compreendem a varrição manual de calçadões e praças públicas, limpeza manual e mecanizada de praias, limpeza de áreas inacessíveis aos veículos de coleta, limpeza de caixas de bocas de lobo, capina manual, capina em vias pavimentadas (pavimento

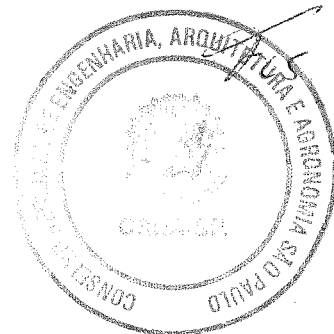
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE SERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350 6  
 Santos, 09/02/09

Isaura Duarte G. Nascimento  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875



# **Prefeitura Municipal de Guarujá**

ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
SERVIÇOS PÚBLICOS



asfáltico ou polidétrico) com o emprego de capinadeira mecânica, pintura de meios fios e bases de postes, limpeza de valas e galerias a céu aberto.

A equipe empregada para execução dos serviços complementares, totalizou uma média de 22,38 equipes por mês.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA  |
|-------------------------|---------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 12,50         |
| Dez / 2007              | 31,00         |
| Jan / 2008              | 31,00         |
| Fev / 2008              | 29,00         |
| Mar / 2008              | 31,00         |
| Abr / 2008              | 30,00         |
| Mai / 2008              | 25,50         |
| Jun / 2008              | 15,00         |
| Jul / 2008              | 15,50         |
| Ago / 2008              | 15,50         |
| Set / 2008              | 15,00         |
| Out / 2008              | 15,50         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 2,00          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>268,50</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>22,38</b>  |

## **- Varrição manual de calçadas e praças públicas :**

Compreendem os serviços de varrição manual dos resíduos depositados nos calçados e nas praças públicas, totalizando uma média mensal de 3.933.998,06 m<sup>2</sup> de áreas varridas.

## **- Limpeza manual e mecanizada de praias :**

Compreendem os serviços de limpeza diária das praias, inclusive domingos e feriados, executada de forma manual e mecanizada, através da remoção dos resíduos lançados em toda a faixa de areia da praia.

Os resíduos provenientes dos efeitos das marés, é removido com a utilização de trator agrícola de pneus acoplado em sua traseira com um rastelo.

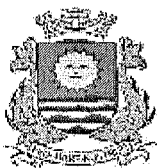
A equipe empregada executou uma limpeza mensal de 24.618.906,00 m<sup>2</sup> de faixa de areia limpa.

## **- Limpeza de áreas inacessíveis aos veículos de coleta :**

Compreendem os serviços de limpeza dos locais inacessíveis aos veículos e equipamentos de coleta, tais como escadarias, vielas, becos e morros. São

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº STS-00350  
Santos, 09/02/09 7

Isaura Duarte G. Nascimento  
Técnica em Serv. Administrativos  
Reg. nº 3875



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



utilizados 30 coletores para a execução destes serviços, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

**- Desobstrução Manual de Bocas de Lobo :**

Compreendem os serviços de retirada completa dos resíduos acumulados nas caixas das bocas de lobo, para posterior carga e transporte dos resíduos com a utilização de caminhões basculantes até o destino final.

A equipe empregada executou em média, a limpeza e desobstrução de 2.291,80 unidades de bocas de lobo por mês, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

**- Capina Manual :**

Compreendem os serviços de capina manual de passeios e logradouros públicos não acessíveis a capinadeira mecânica, ruas sem pavimento e praças em geral, com o emprego de mão-de-obra e ferramentas em geral.

A equipe empregada executou a quantidade média mensal de 207.388,00 m<sup>2</sup> de áreas capinadas, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

**- Capina em vias pavimentadas (pavimento asfáltico ou poliédrico) com o emprego de capinadeira mecânica :**

Compreende os serviços de capina mecanizada de ervas daninhas em vias de pavimento asfáltico ou poliédrico, com o emprego de capinadeira mecânica.

Foi executada pela equipe, uma produção média mensal de 82.176,00 m<sup>2</sup> de áreas capinadas, com o emprego de capinadeira mecânica do tipo Bob-Bod, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

**- Pintura de meios fios e bases de postes :**

Compreende os serviços de pintura (caiação) de meios fios e bases de postes.

Foi executada pela equipe, uma produção média mensal de 222.460,00 metros lineares de meios fios e bases de postes pintados, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

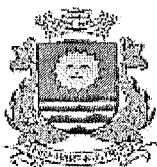
**- Limpeza de valas e galerias a céu aberto :**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09/02/09

**Isaura Duarte G. Nasgimto**  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos



Fol. 37



**Prefeitura Municipal de Guarujá**

ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
SERVIÇOS PÚBLICOS



Compreende os serviços de limpeza manual de valas e galerias a céu aberto, com a remoção manual dos resíduos acumulados às margens dos leitos, bem como a remoção dos resíduos flutuantes dos cursos d'água.

Foi executada pela equipe, uma produção média mensal de 9.488,40 metros lineares de valas e galerias limpas, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

**3.8 – DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE PARQUES E JARDINS, AI INCLUÍDOS OS SERVIÇOS DE PODAS DE ÁRVORES, SUPRESSÃO OU RETIRADA DE ÁRVORES, PLANTIO DE MUDAS ORNAMENTAIS, PLANTIOS DE ÁRVORES E ROÇADA MANUAL COM EMPREGO DE ROÇADEIRAS COSTAIS EM SUPERFÍCIES GRAMADAS.**

Os serviços realizados pela equipe de manutenção de áreas verdes e de parques e jardins compreendem os serviços de poda de árvores, supressão ou retirada de árvores, plantio de mudas ornamentais, plantio de árvores e roçada manual com o emprego de roçadeiras costais em superfícies gramadas.

A equipe empregada para execução dos serviços de áreas verdes, totalizou uma média de 24,05 equipes por mês.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA  |
|-------------------------|---------------|
| Dez / 2007              | 25,00         |
| Jan / 2008              | 25,00         |
| Fev / 2008              | 24,00         |
| Mar / 2008              | 25,00         |
| Abr / 2008              | 25,00         |
| Mai / 2008              | 25,00         |
| Jun / 2008              | 24,00         |
| Jul / 2008              | 26,00         |
| Ago / 2008              | 26,00         |
| Set / 2008              | 26,00         |
| Out / 2008              | 13,50         |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>264,50</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>24,05</b>  |

A equipe empregada executou, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária, uma produção média mensal de :

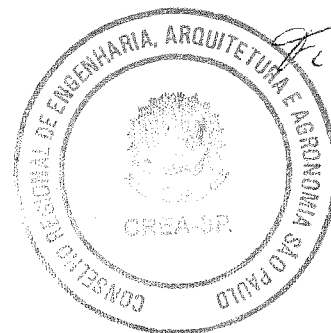
- Poda de árvores : 612,00 árvores podadas ;

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ARQUIVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº STS-00350  
Santos, 09/02/09

9  
Isaura Duarte G. Nascimento  
Técnica em Serv. Administrativos  
Reg. nº 3875  
Seccional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



- Supressão ou retirada de árvores : 32,00 árvores retiradas ;
- Roçada manual com o emprego de roçadeiras costais em superfícies gramadas : 232.201,00 m<sup>2</sup> de superfícies gramadas roçadas;
- Plantio de árvores: 12 árvores plantadas ;

### 3.9 - LAVAGEM DE FEIRAS-LIVRES, VIAS, PRAÇAS, CALÇADÕES E LOGRADOUROS-PÚBLICOS.

Compreendem os serviços de varrição, acondicionamento e coleta dos resíduos gerados nas feiras-livres. Logo após o término destas atividades, inicia-se a lavagem das feiras-livres com a utilização de desinfetantes e desodorizantes, com especial atenção as áreas de comércio de peixes e carnes.

A equipe empregada na execução da lavagem das feiras-livres é composta por 01 (um) caminhão tanque irrigador dotado de moto bomba e utensílios e ferramentas necessárias para a perfeita realização dos trabalhos, 01 (um) motorista e 02 (dois) varredores, perfazendo uma média de 30,33 equipes por mês, abrangendo cerca de 152.347,82 m<sup>2</sup> de área beneficiada com o serviço por mês.

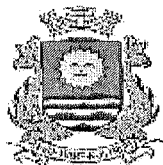
| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA  |
|-------------------------|---------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 25,00         |
| Dez / 2007              | 30,00         |
| Jan / 2008              | 31,00         |
| Fev / 2008              | 29,00         |
| Mar / 2008              | 31,00         |
| Abr / 2008              | 30,00         |
| Mai / 2008              | 31,00         |
| Jun / 2008              | 30,00         |
| Jul / 2008              | 31,00         |
| Ago / 2008              | 31,00         |
| Set / 2008              | 30,00         |
| Out / 2008              | 31,00         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 4,00          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>364,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>30,33</b>  |

### 3.10 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE.

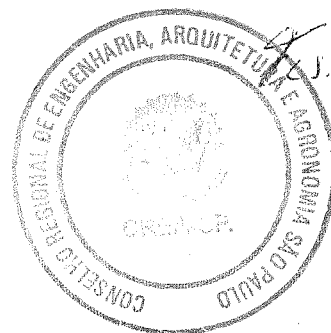
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09/02/09

10

*Isaura Duarte G. Nascimento*  
 Isaura Duarte G. Nascimento  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



Compreendem os serviços de coleta e transporte dos resíduos sólidos originários dos serviços de saúde, ou seja, hospitais, estabelecimentos de saúde em geral, laboratórios de análise clínica, clínicas veterinárias, centros de saúde, farmácias e similares. Sendo que a equipe empregada na execução dos serviços, é composta por 01 (um) motorista, 01 (um) coletor e 01 (um) veículo coletor de resíduos de serviços de saúde, perfazendo uma média mensal de 25,25 equipes com peso médio mensal de 15,26 toneladas de resíduos de saúde coletados.

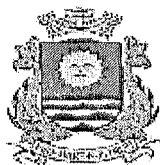
| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA  |
|-------------------------|---------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 21,00         |
| Dez / 2007              | 25,00         |
| Jan / 2008              | 25,00         |
| Fev / 2008              | 24,00         |
| Mar / 2008              | 25,00         |
| Abr / 2008              | 25,00         |
| Mai / 2008              | 25,00         |
| Jun / 2008              | 25,00         |
| Jul / 2008              | 26,00         |
| Ago / 2008              | 26,00         |
| Set / 2008              | 26,00         |
| Out / 2008              | 27,00         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 3,00          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>303,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>25,25</b>  |

### 3.11 – TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE.

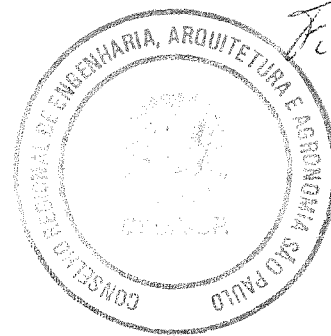
Compreende o tratamento e destinação final dos resíduos dos serviços de saúde, impedindo a disseminação de agentes patogênicos ou de qualquer forma de contaminação a pessoas e ao meio ambiente, através de sistema de tratamento por incineração devidamente licenciado pelo órgão ambiental competente. Perfazendo uma média mensal de 15,26 toneladas de resíduos de saúde tratados (incinerados).

| PERÍODO DE MEDIÇÃO  | RESÍDUOS (TON) | ESSENTE DOCUMENTO É PARTE            |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|
| Nov / 2007 (6 à 30) | 11,85          | INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO |
| Dez / 2007          | 12,91          | TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO     |
| Jan / 2008          | 15,77          | CREA-SP SOB N.º <u>STS-00350</u>     |
| Fev / 2008          | 16,21          | Santos, <u>07/02/08</u>              |
| Mar / 2008          | 13,68          |                                      |

*Isaura Duarte G. Nascimento*  
Técnica em Serv. Administrativos  
Reg. nº 13875  
Seccional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Abr / 2008              | 16,77         |
| Mai / 2008              | 15,33         |
| Jun / 2008              | 15,41         |
| Jul / 2008              | 14,98         |
| Ago / 2008              | 16,14         |
| Set / 2008              | 16,13         |
| Out / 2008              | 15,76         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 2,19          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>183,13</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>15,26</b>  |

### 3.12 - REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO E MATERIAIS DIVERSOS.

Compreendem os serviços de remoção manual de entulho e materiais inservíveis em geral, dispostos em vias e logradouros públicos, em pequenos volumes ou incompatíveis para o emprego de meio mecanizado.

Cada equipe de remoção manual é composta de 03 (três) varredores, 01 (um) motorista e 01 (um) caminhão basculante de 6m<sup>3</sup> munida das ferramentas e EPI'S necessários a boa execução dos serviços. Perfazendo o emprego de uma média de 164,27 equipes por mês que removeram mensalmente cerca de 606,00 toneladas.

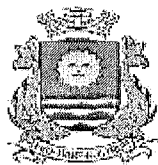
| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA    |
|-------------------------|-----------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 84,00           |
| Dez / 2007              | 150,00          |
| Jan / 2008              | 156,00          |
| Fev / 2008              | 144,00          |
| Mar / 2008              | 150,00          |
| Abr / 2008              | 150,00          |
| Mai / 2008              | 150,00          |
| Jun / 2008              | 250,00          |
| Jul / 2008              | 208,00          |
| Ago / 2008              | 208,00          |
| Set / 2008              | 208,00          |
| Out / 2008              | 36,00           |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>1.894,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>164,27</b>   |

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09/02/09

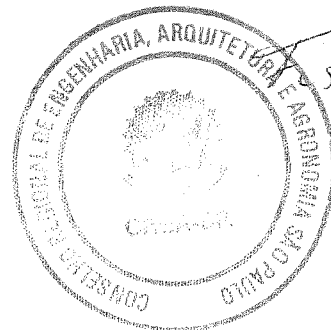
Isaura Duarte G. Nascimento  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos

### 3.13 - REMOÇÃO MECANIZADA DE ENTULHO E MATERIAIS DIVERSOS.





**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



Compreendem os serviços de remoção mecanizada de entulho e materiais inservíveis em geral, dispostos em vias e logradouros públicos, em grandes volumes e compatíveis para o emprego de meio mecanizado (carregadeira frontal de pneus).

Cada equipe de remoção mecanizada é composta de 03 (três) caminhões basculantes de 12m<sup>3</sup>, 03 (três) motoristas, 01 (uma) Pá carregadeira sobre pneus do tipo CAT 930 ou similar e 01 (um) operador de pá carregadeira.

Perfazendo o emprego de uma média de 142,06 equipes por mês que removeram mensalmente cerca de 3.030,00 toneladas.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA    |
|-------------------------|-----------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 84,00           |
| Dez / 2007              | 150,00          |
| Jan / 2008              | 156,00          |
| Fev / 2008              | 144,00          |
| Mar / 2008              | 150,00          |
| Abr / 2008              | 150,00          |
| Mai / 2008              | 150,00          |
| Jun / 2008              | 150,00          |
| Jul / 2008              | 156,00          |
| Ago / 2008              | 156,00          |
| Set / 2008              | 156,00          |
| Out / 2008              | 36,00           |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>1.638,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>142,06</b>   |

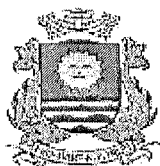
### 3.14 – TRANSPORTE POR VIA MARÍTIMA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES DE LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO AO CAMINHÃO COLETOR, COM A UTILIZAÇÃO DE EMBARCAÇÃO.

Os serviços de transporte por via marítima, compreendem o recolhimento dos resíduos sólidos domiciliares provenientes da limpeza das praias, trilhas e dos domicílios da comunidade da Ponta da Armação, Prainha Branca e Praia do Góes, com utilização de embarcação para transporte dos resíduos até o ponto de acondicionamento para posterior coleta pelo caminhão coletor.

Executado o emprego de uma média mensal de 24,26 equipes, tendo sido coletados e transportados por via marítima, cerca de 10,43 toneladas por mês de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº 5TS-00380  
 Santos, 07/02/09

*Isaura Duarte G. Nascimento*<sup>13</sup>  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | RESÍDUOS (TON) |
|-------------------------|----------------|
| Mar / 2008              | 11,00          |
| Abr / 2008              | 25,00          |
| Mai / 2008              | 27,00          |
| Jun / 2008              | 26,00          |
| Jul / 2008              | 26,00          |
| Ago / 2008              | 27,00          |
| Set / 2008              | 26,00          |
| Out / 2008              | 26,00          |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 4,00           |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>198,00</b>  |
| <b>Média mensal</b>     | <b>24,26</b>   |

**3.15 – LOCAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PÁTIO DE CARGA LICENCIADO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, DESDE O ATERRO DO SACO DO FUNIL ATÉ O LOCAL DE DESTINO FINAL INDICADO PELA PREFEITURA.**

Consiste nos serviços de carga e transporte dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais coletados no Município de Guarujá, com a locação, operação e manutenção da unidade de transbordo (ou de transferência) de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar, constituído de um pátio de carga licenciado. Essa unidade de transbordo foi projetada, licenciada junto ao órgão ambiental competente, e construída/implantada pela empresa.

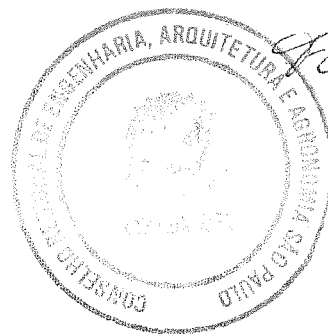
Os resíduos foram transportados por carretas desde o Aterro do Saco do Funil onde se localiza a unidade de transbordo/transferência até o destino final indicado pela Prefeitura. A distância média de transporte é de 30 KM, perfazendo uma média mensal de 7.579,77 Ton de resíduos transportados.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | RESÍDUOS (TON)      |
|-------------------------|---------------------|
| Abr / 2008              | 172.606,20          |
| Mai / 2008              | 231.896,10          |
| Jun / 2008              | 208.498,50          |
| Jul / 2008              | 239.548,20          |
| Ago / 2008              | 221.711,10          |
| Set / 2008              | 221.749,80          |
| Out / 2008              | 236.039,40          |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 30.141,90           |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>1.562.191,20</b> |

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09 / 02 / 09  
 Isaura Duarte G. Nascimento  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



|              |            |
|--------------|------------|
| Média mensal | 227.393,19 |
|--------------|------------|

Guarujá, 17 de Dezembro de 2008.

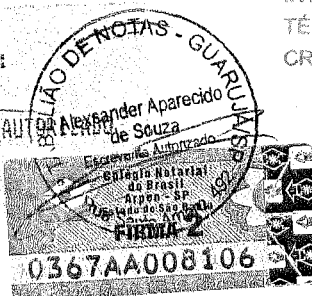
Rogério Lima Netto  
 Secretário Municipal de Serviços  
 Públicos

Rogério Lima Netto  
 Secretário - SESEP

Giovani Dahmer  
 Diretor de Serviços Públicos

1º Tabelião de Notas e de Protesto de Letras e Títulos - Guarujá - SP  
 Rua Santo Amato, 492 - Fone / Fax: 0068-3300 - Cep 11410-070  
 Bel. Rubens Moraes - Tabelião

Reconheço por SEMELHANÇA 0002 firma(s) de:  
 ROGERIO LIMA NETTO E GIOVANI DAHMER  
 07/01/2009 EM TEST. DA VERDADE  
 ALEXSANDER APARECIDO DE SOUZA-ESCREVENTE AUT. 85  
 Carimbo: 177475 Pago: \*\*\*\*\*5,50  
 Selos: 0367AA008106



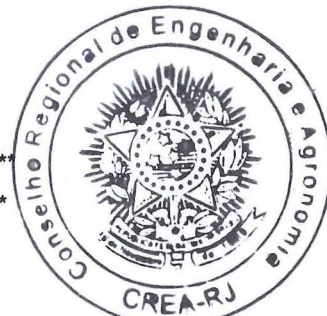
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA ÀS 15h DA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STC-00350  
 Santos, 09/02/09

Isaura Duarte G. Nascimento  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos



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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 46878/2017



\*\*\* 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 DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)

EM NOME DO PROFISSIONAL: .....

FABIO DE ANDRADE PEREIRA.....

Registro.....: 1991103229.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO MECANICO .....

ART Nº IN00308679 - de 23/10/2009..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: - AV DR: NILO PEÇANHA 330 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(2): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....

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

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

SERVIÇOS DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTO ELETROMECHANICO E MANUTENÇÃO. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 200,00 un.....

Data de Início: 01/02/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....

Endereço: RUA DIVERSAS S/N - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº IN00797747 - de 09/05/2012..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

*[Assinatura]*

(CONTINUA)





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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46878/2017)



CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Atividade Técnica (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....

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

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

ART DE ADITIVO 01 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 200,00 un.....

Data de Início: 01/02/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº IN00797748 - de 09/05/2012..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Atividade Técnica (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....

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

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

ART DE ADITIVO 02 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 200,00 un.....

Data de Início: 01/02/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

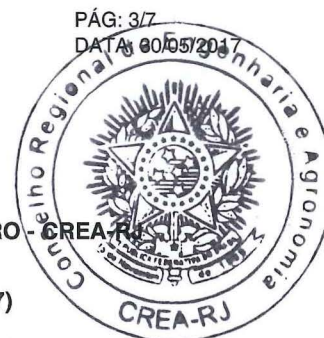
*[Assinaturas manuscritas]*

(CONTINUA)



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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46878/2017)



CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº IN00797749 - de 04/05/2012..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Atividade Técnica (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....

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

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

ART DE ADITIVO 03 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 200,00 un.....

Data de Início: 01/02/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....120 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº IN01176362 - de 17/02/2014..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Atividade Técnica (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....

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

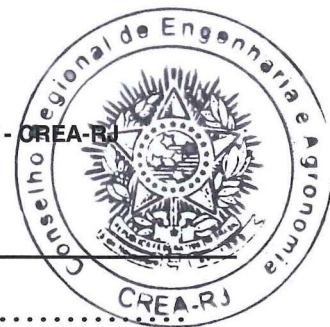
(CONTINUA)





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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46878/2017)



Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

ART DE TERMO DE ADITIVO 04 DE PRAZO, VALOR E ALTERAÇÃO DE PLANILHA. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 200,00 un.....

Data de Início: 01/02/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 68.528.869,92.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº OL00196345 - de 29/06/2015..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Atividade Técnica (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....

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

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

ART DE TERMO DE ADITIVO 05 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 200,00 un.....

Data de Início: 01/02/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....

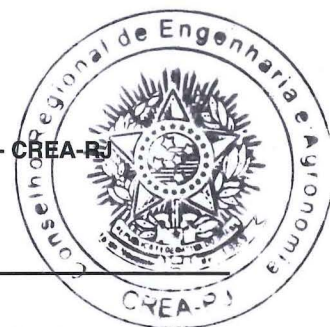
.....

(CONTINUA)



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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46878/2017)



ART Nº OL00196346 - de 29/06/2015..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Atividade Técnica (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....

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

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

ART DE TERMO DE ADITIVO 06 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 200,00 un.....

Data de Início: 01/02/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

ART Nº OL00408528 - de 20/06/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Atividade Técnica (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....

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

Complemento (1): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

ART DE TERMO DE ADITIVO 07 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 2,00 un.....

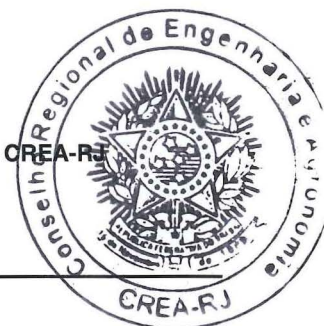
(CONTINUA)





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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46878/2017)



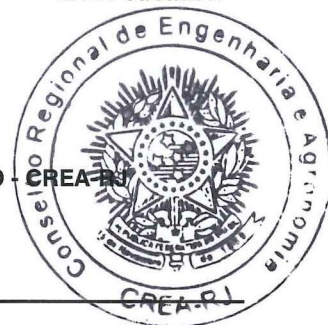
Data de Início: 01/02/2008.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 mes(es).....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....  
 Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
                   CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
 Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
 RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
 .....  
 ART Nº OL00459346 - de 05/09/2016..... Natureza: OBRA E SERVICO.....  
 EXECUTANTE: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A e Reg: 2006213878.....  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
                   CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Atividade Técnica (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
                   (2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....  
                   (3): MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO.....  
 Especificação da Atividade (1): OUTROS.....  
 Complemento (1): OUTROS .....  
 Informação Complementar: .....  
 ART DE TERMO DE ADITIVO 08 DE RE-RATIFICAÇÃO. ....  
 Nº do contrato: 001/2008.....  
 Quantificação: 2,00 un.....  
 Data de Início: 01/02/2008.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 mes(es).....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....  
 Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
                   CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
 Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
 RNP Nº: 1401313370.....ENGENHEIRO CIVIL .....  
 .....  
 RESSALVAS: .....  
 O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .  
 serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [SERVIÇOS DE LIMPEZA DE LOGRADOUROS .....  
 PÚBLICOS, COLETA DE RESÍDUOS; EXECUÇÃO DE PROJETO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
 CIVIL DE UNIDADE DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS E UNIDADE DE SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS], .....

(CONTINUA)



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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 46878/2017)



ENGENHARIA QUÍMICA [ANÁLISES QUÍMICAS, OPERAÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS .  
DE SAÚDE] E ENGENHARIA AGRÔNOMICA [CAPINA QUÍMICA, PODAS E PLANTIO DE ÁRVORES] o(s) .  
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um .....  
ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO QUÍMICO E ENGENHEIRO AGRÔNOMO. ....  
OBSERVAÇÕES: .....  
ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU .....  
QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO. ....

Rio de Janeiro, 30 de Maio de 2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

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





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES (RJ), com sede na Rua Coronel Ponciano de Azevedo Furtado, nº 47 - Pq. Santo Amaro - Campos dos Goytacazes - RJ, inscrita no CNPJ-MF sob nº 29.116.894/0001-61; **ATESTA** para fins de participação em concorrências, e a pedido da interessada, que através de contrato de Prestação de Serviços de Limpeza Urbana, firmado com a empresa VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A, inscrita no CNPJ-MF sob nº 02.536.066/0001-26, e registro no CREA/RJ Nº 2006213878, com sede na Rua Santa Luzia, 651, 21º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ, executou a contento os serviços e obras segundo os dados e características a seguir descritos.

### 1.) EQUIPE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO

Eng. Civil/Seg. do Trabalho Alexandre da Natividade Pereira - CREA 2000293190-D/RJ  
Eng. Civil Alex Sandro Gomes de Andrade - CREA 143.424-D/RJ  
Eng. Civil Bruno Nunes de Bustamante - CREA 161.762-D/RJ  
Eng. Civil Carlos José Vieira Filho - CREA 16.087-D/ES  
Eng. Civil Castriciano Coelho Neto - CREA 54.611-D/RJ  
Eng. Civil José Eduardo Sampaio - CREA 11.517-D/MG  
Eng. Civil Roberto de Avelar França - CREA 26.437-D/MG  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Antonio Carlos Ferrari Salmeron - CREA 5060285469-D/SP  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Hudson Bonno - CREA 5.978-D/ES  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Rogerio Calazans de Freitas - CREA 6.179-D/ES  
Eng. Civil/Seg. do Trabalho Sebastião da Costa Pereira Neto - CREA 831004615-D/RJ  
Eng. Florestal Neiber Rodrigues da Silva - CREA 63.791-D/MG  
Eng. Mecânico Fábio de Andrade Pereira - CREA 125.741-D/RJ  
Eng. Químico Roberto Ferreira de Carvalho - CREA 172.616-D/RJ  
Eng. Ambiental Rafael Mateus Cordeiro Ranuci - CREA 102781-D/PR  
Eng. Ambiental Mariana Porto Sampaio - CREA 69723-D/BA

### 2.) DADOS DO CONTRATO

- **MODALIDADE:** Contrato firmado entre a Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes - RJ e Vital Engenharia Ambiental S/A, sob o regime de concessão pelo PODER CONCEDENTE à CONCESSIONÁRIA, da Gestão Integrada dos Serviços de Limpeza Pública no Município de Campos dos Goytacazes/RJ.
- **CONTRATO:** Nº 001/2008.
- **DATA DA ASSINATURA:** 22 de janeiro de 2008.
- **PERÍODO DO CONTRATO:** 01/02/2008 a 21/01/2023
- **PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01/02/2008 a 31/12/2016
- **VALOR DO CONTRATO:** R\$ 562.200.000,00 (quinhentos e sessenta e dois milhões e duzentos mil reais).
- **OBJETO DO CONTRATO:** O objeto do presente contrato é a prestação de

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00308679  
IN00797747 IN00797748 IN00797749 IN01176362 OL00196345  
OL00196346 OL00408528 OL00459346, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46878/2017, FOLHA  
NÚMERO: 8/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

Rosiane da Silva Moulin Curti  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



24o. OFICIO DE NOTAS - TABELADO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro  
AUTENTICAÇÃO 27/04/2017  
Certifico e dou fe que a presente copia e a reprodução fiel do  
documento que me foi apresentado como sendo o original.  
Autenticacao: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35  
ECB42000-UUP Consulte em <https://www3.tirj.jus.br/sitepublico>

089607  
AE381610

24h  
Escritório de Apoio  
Tel: 2262-6016 / 3553-60





serviços de limpeza pública no município de Campos dos Goytacazes (RJ), compreendendo:

- Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar;
- Coleta e transporte de resíduos sólidos das unidades públicas geradoras dos resíduos do trato da saúde;
- Varrição manual de vias públicas;
- Varrição mecanizada de vias públicas;
- Limpeza, lavagem e desodorização de áreas internas e adjacentes ao mercado municipal;
- Fornecimento de equipe padrão para execução de serviços complementares de limpeza pública aí incluídos os serviços de coleta seletiva, limpeza de caixas de bocas de lobo manual e mecanizada, pintura manual de meios fios e bases de postes, pintura mecanizada de meios fios, capina química, capina mecanizada em pavimentos de calçamentos poliédricos e asfálticos, podas de superfícies gramadas, capina manual de vias públicas, triturador de galhos, varrição manual de calçadas, limpeza de áreas públicas durante e após a execução de eventos;
- Fornecimento e instalação de mobiliário de limpeza urbana;
- Operação, manutenção e encerramento do aterro da CODIN;
- Execução de projeto e implantação de unidade de separação de resíduos recicláveis na área do aterro da CODIN (Usina de Catação de Recicláveis);
- Execução de projeto, implantação, operação e manutenção de unidade de transbordo (também chamada de transferência) de resíduos do tipo domiciliares em área do aterro da CODIN;
- Recepção, espalhamento e compactação de resíduos inertes em área do aterro da CODIN;
- Execução de projeto, obtenção de licenciamentos ambientais pertinentes, aquisição de área, implantação, operação e manutenção de nova unidade de destinação final de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar (CTR);
- Execução de projeto, obtenção de licenciamentos ambientais pertinentes, implantação, operação e manutenção de nova unidade de tratamento dos resíduos de serviços de saúde, com utilização de equipamento de Autoclave em área do aterro da CODIN.
- Transbordo de Inertes de Santo Amaro.

### **3.) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 01/02/2008 A 31/12/2016**

- **Item contratual de planilha: COLETA E TRANSPORTE DE  
RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO TIPO DOMICILIARES**

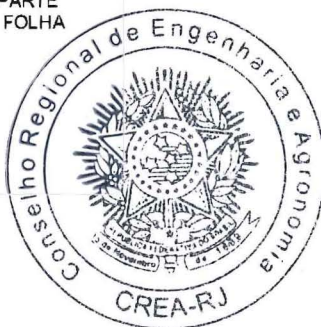
**Descrição:** Coleta e transporte de resíduos classificados segundo a norma da ABNT NBR 10004, como resíduos classe IIA, resultantes de atividades de origem industrial, domiciliar, hospitalar (resíduos pertencentes ao Grupo D, constantes do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358/2005), comercial e de serviços, executada com frequências diárias e alternadas, de forma convencional e semi-



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00308679  
IN00797747 IN00797748 IN00797749 IN01176362 OL00196345  
OL00196346 OL00408528 OL00459346, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46878/2017, FOLHA  
NÚMERO: 9/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

Rosiane da Silva Moulin Curti  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)







automatizada (em contêineres plásticos), em todas as vias abertas à circulação de veículos do município de Campos dos Goytacazes (RJ), com emprego de caminhões compactadores de baixo ruído com capacidade mínima de 15,00 m<sup>3</sup>, dotados de dispositivos de carregamento superior para caixas estacionárias de até 5,00 m<sup>3</sup> de capacidade, "lifter" (carregador de contêineres plásticos de duas e quatro rodas) e sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS), executando coleta manual porta a porta e coleta de frente nas áreas de difícil acesso do município.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 1.016.500 toneladas de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliares coletados e transportados, correspondendo à média de 9.500 t/mês.

- **Item contratual de planilha: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE**

**Descrição:** Coleta de resíduos de serviços de saúde resultantes de atividades exercidas nos serviços definidos no art. 10 da Resolução CONAMA n° 358/2005 e na RDC n° 306/2004, Grupos A e E, relacionados com o atendimento à saúde humana ou animal, provenientes de unidades de saúde, tais como: hospitais, clínicas médicas, odontológicas, veterinárias, pronto-socorro, postos de atendimento de saúde, laboratórios, drogarias, farmácias entre outros similares, com o emprego de caminhões do tipo compactadores com capacidade de 6m<sup>3</sup>, especialmente construídos para esse fim, dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS). A coleta e transporte dos resíduos acima mencionados foram realizados em conformidade com as normas NBR 12.810:1993 e NBR 14.652:2001 da ABNT.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 11.235 toneladas de resíduos de serviço de saúde coletados e transportados, correspondendo à média de 105 t/mês.

- **Item contratual de planilha: VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PÚBLICAS**

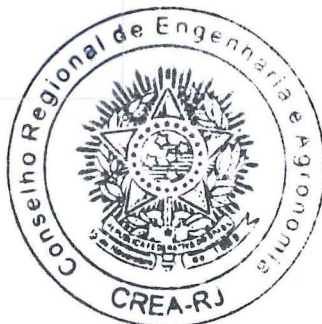
**Descrição:** Varrição manual de vias e logradouros públicos, com o emprego de garis varredores uniformizados e portando EPI's, munidos de vassoura, pазinha, carrinho com capacidade de 120 litros e sacolas para resíduos, sendo transportados através de ônibus com capacidade para 40 passageiros para as frentes de serviço.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 2.996.000 km de varrição manual de sarjeta, correspondendo à média aproximada de 28.000 km de sarjeta por mês.

- **Item contratual de planilha: VARRIÇÃO MECANIZADA DE VIAS PÚBLICAS**

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00308679  
IN00797747 IN00797748 IN00797749 IN01176362 OL00196346  
OL00196346 OL00408528 OL00459346, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46878/2017, FOLHA  
NÚMERO: 10/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Guri*  
Rosiane da Silva Moulin Guri  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



089607  
AE3B1612

240. OFÍCIO DE NOTAS - TABELADO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro  
A U T E N T I C A C A O  
Certifico e dou fe que a presente copia e a reprodução fiel do  
documento que me foi apresentado como sendo o original.  
Autenticacao: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35  
ECSH42002-SGT Consulte em <https://www3.tirijus.br/sitepublico>





**Descrição:** Serviços de varrição mecanizada de ruas e avenidas do município de Campos dos Goytacazes - RJ.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 378.887 km de varrição mecanizada de sarjeta, correspondendo à média aproximada de 3.541 km/mês.

• **Item contratual de planilha: LIMPEZA, LAVAGEM E DESODORIZAÇÃO DE ÁREAS DO MERCADO MUNICIPAL.**

**Descrição:** Serviço de varrição, acondicionamento e coleta dos resíduos provenientes das barracas do mercado público municipal (feira livre), e condução dos resíduos (cerca de 300 toneladas mensais, equivalendo a 65 remoções mensais) até a caixa coletora compactadora elétrica de 15m<sup>3</sup> de capacidade instalada, e o seu conseqüente transporte através de caminhão do tipo Roll-on Roll-off até o aterro sanitário, inclusive a lavagem e desodorização após o término das atividades de funcionamento da feira livre em uma área de 7.867,00 m<sup>2</sup>/mês.

**Quantidades executadas:** Total de 3.210 dias de limpeza, lavagem e desodorização de áreas do Mercado Municipal, correspondendo à média de 30 dias por mês.

• **Item contratual de planilha: FORNECIMENTO DE EQUIPE PADRÃO**

**Descrição:** Equipes padrão, formadas por mão de obra, equipamentos, materiais e veículos dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS), empregados nas atividades de limpeza manual de caixas de boca de lobo (bueiros), limpeza mecanizada de caixas de boca de lobo (bueiros), ramais e galerias com utilização de equipamento de sucção do tipo vac all, limpeza manual e mecanizada de canais e margens de rio, capina, raspagem, pintura manual de meios fios e bases de postes, pintura mecanizada de meios fios, atendimento a eventos, limpeza de feiras livres, coleta manual e mecanizada de resíduos inertes (entulhos e restos de obras) e resíduos volumosos provenientes de operações "cata-bagulho" monitoradas através de sistema de rastreamento por satélite, coleta de resíduos de varrição, varrição de praças e logradouros públicos, monitoradas por sistema de rastreamento por satélite, e outros serviços atinentes à limpeza urbana, tais como, podas de superfícies gramadas e triturador de galhos.

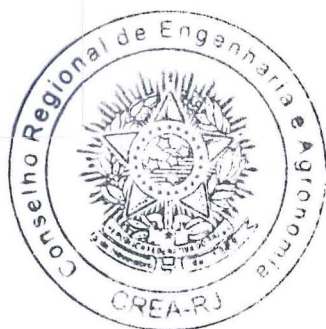
**Quantidades executadas:** Empregado o total de 1.391 equipes, correspondendo à média executada de 13 equipes/mês, abrangendo uma área de 66.253.544,00 m<sup>2</sup>, equivalente à média mensal de 619.192,00 m<sup>2</sup>, tendo sido executados no período os quantitativos mensais, abaixo, de:

- Varrição manual de calçadas, passeios públicos e praças: 28.000,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Limpeza manual e mecanizada de caixas de bocas de lobo (bueiros): 4.082 unidades/mês;
- Limpeza manual e mecanizada de canais e margens de rios: 230 toneladas/mês;



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
 JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00308679  
 IN00797747 IN00797748 IN00797749 IN01176362 OL00196345  
 OL00196346 OL00408528 OL00459346, FAZENDO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46878/2017, FOLHA  
 NÚMERO: 11/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Roslane da Silva Moulin Curti*  
**Roslane da Silva Moulin Curti**  
 Coordenadora de Registro, Cadastro  
 e Acervo Técnico  
 Matr. 584 - CORC  
 CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)







- Capina manual de vias pavimentadas em calçamento poliédrico: 619.192,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Capina mecanizada de vias pavimentadas em calçamento poliédrico, com o emprego de capinadeira mecânica tipo "Bob Bod": 87.360 m<sup>2</sup>/mês;
- Pintura manual de meios fios e bases de postes (caiação): 247.677,00 m/mês;
- Pintura mecanizada de meios fios: 74.000 m/mês;
- Coleta de resíduos provenientes das operações de varrição, incluindo o transporte até o destino final: 700 toneladas/mês;
- Coleta manual e mecanizada de resíduos inertes (entulhos e restos de obras) e resíduos volumosos, incluindo o transporte até o destino final: 16.149 toneladas/mês;
- Poda manual de superfícies gramadas com emprego de roçadeiras do tipo costal: 250.000,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Triturador de galhos: 880 m<sup>3</sup>/mês;

• **Item contratual de planilha: CAPINA QUÍMICA**

**Descrição:** Consistiu nos serviços de capina manual de ervas daninhas em logradouros públicos com aplicação de produto químico Roundup NA, do grupo Químico Glicina Substituída, classe toxilógica IV (pouco tóxico), adquirido com receita agrônoma, expedida pelo CREA-RJ, assinada por Engenheiro Agrônomo, e executada por uma equipe especialmente treinada e devidamente equipada com equipamentos de proteção individual (máscara protetora, óculos, luvas impermeáveis, chapéu impermeável de abas largas, botas impermeáveis, macacão com mangas compridas e avental impermeável).

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 42.372.000 m<sup>2</sup> de capina química, correspondendo à média de 396.000 m<sup>2</sup> por mês.

• **Item Contratual de planilha: LIMPEZA DE ÁREAS PÚBLICAS EM OCORRÊNCIA DE EVENTOS.**

**Descrição:** Varrição, acondicionamento dos resíduos gerados, lavagem e desodorização das áreas, durante e após a realização de eventos, inclusive a disponibilização de 100 contenedores plásticos de 240 litros.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 963 eventos, correspondendo à média de 9 por mês.

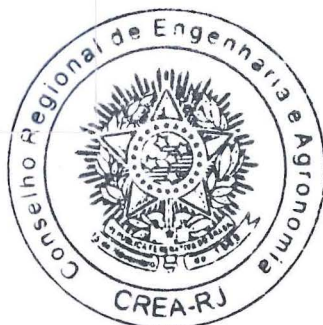
• **Item contratual de planilha: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA DE ENTULHOS E GALHADAS (PEV's).**

**Descrição:** Implantação, operação e manutenção de treze áreas, devidamente cercadas, de Ponto de Entrega Voluntária de resíduos inertes e

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ ,  
 JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00308679  
 IN00797747 IN00797748 IN00797749 IN01176362 OL00196345  
 OL00196346 OL00408528 OL00459346 , FAZENDO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46878/2017, FOLHA  
 NÚMERO: 12/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

Rosiane da Silva Moulin Curti  
 Coordenadora de Registro, Cadastro  
 e Acervo Técnico  
 Matr. 584 - CORC  
 CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



240. OFÍCIO DE NOTAS - TABELADO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
 Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro, RJ  
 27/04/2017

**AUTENTICAÇÃO**

Certifico e dou fe que a presente cópia e a reprodução fiel do  
 documento que me foi apresentado como sendo o original.

Autenticação: R\$ 1,93  
 Proc. dados: R\$ 5,42  
 Total: R\$ 7,35

ECB41996-JM. Consulte em <https://www3.tirj.rj.gov.br/sitepublico>

083607  
 AE361606

Validade: 22/02/2016 a 22/02/2017

Renovação Autorizada





galhadas (PEV), para recepção de entulhos oriundos de demolições, terra, entulhos de obras, galhadas e outros inservíveis, com o consequente transporte até o aterro sanitário de resíduos inertes classificados como classe IIB, com o emprego de caminhões basculantes, caminhões do tipo poliguindaste e máquinas de carregamento.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 282.480 toneladas, correspondendo à média mensal de 2.640 toneladas.

• **Item contratual de planilha: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E ENCERRAMENTO DO ATERRO DA CODIN.**

**Descrição:** Recuperação da área degradada e operação do aterro sanitário tendo sido executadas as seguintes intervenções principais:

- Implantação de unidades administrativas e de apoio (manutenção de equipamentos), constando de guarita, com área total de 93,00 m<sup>2</sup>;
- Controle de entrada e saída de veículos/equipamentos e pessoas, com vigilância permanente;
- Implantação e manutenção das vias internas de serviços, com o emprego de material de granulometria aberta, permitindo a qualquer época do ano, perfeitas condições de tráfego;
- Conformação do maciço de resíduos descoberto e posterior cobertura com o emprego de material terroso;
- Implantação e manutenção de sistema de drenagem pluvial;
- Implantação de estrada circundando todo o perímetro do aterro, com objetivo de delimitar e conter o chorume no interior da área;
- Implantação do sistema de drenagem sub superficial e valas a céu aberto para captação de chorume;
- Implantação e manutenção de quatorze poços de captação e queima individual de biogás;
- Execução de monitoramento ambiental de corpos hídricos e do chorume, mediante coleta de amostras e realização de análises laboratoriais para aferição de parâmetros como: DBO, DQO, oxigênio dissolúvel, nitrogênio amoniacal, sólido em suspensão total e sólido em suspensão volátil;
- Execução de monitoramento geotécnico inclusive topográfico, através de levantamento plani-altimétrico da área em que se situa o aterro;
- Ordenação e organização dos catadores de materiais recicláveis junto às frentes de trabalho, envidando todos os esforços para não aumentar o número de catadores no aterro;
- Elaboração de cadastro de todos os catadores em atividade no aterro, não sendo permitido o cadastro de novos catadores;
- Recuperação / complementação da cerca de arame farpado no entorno da área do aterro;
- Implantação de barreira vegetal no entorno do aterro, ao lado da cerca, com o plantio de árvores;
- Conformação e cobertura dos resíduos com emprego de argila e operação do aterro;
- Alterações na conformação do maciço dos resíduos sólidos urbanos (RSU) com vistas à regularização da inclinação na relação



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00308679  
IN00797747 IN00797748 IN00797749 IN01176362 OL00196345  
OL00196346 OL00408528 OL00459346, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46878/2017, FOLHA  
NÚMERO: 13/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

  
Rosiane da Silva Moulin Curti  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)





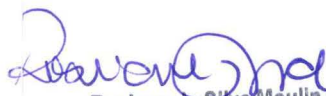
1V:3H, uniformização da altura, alinhamento da base superior (crista) e base inferior (pé de talude), e ainda regularização das bermas, de modo a facilitar a execução da camada de cobertura final;

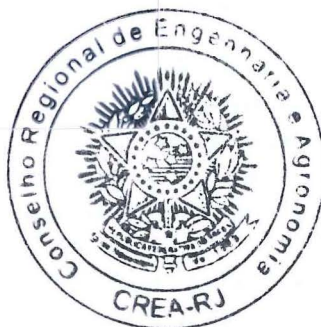
- Cobertura final da camada dos resíduos com material argiloso de boa qualidade, com baixa permeabilidade, lançada, nivelada e compactada, de modo a que os platôs regularizados tenham inclinações da ordem de 2 %, de maneira a minimizar a entrada de águas pluviais dentro da área, facilitando o escoamento das águas superficiais;
- Implantação de sistema de drenagem superficial definitivo, ao longo das bases dos taludes, nas margens das vias principais de acesso e circulação, de forma a receber e conduzir para pontos finais de escoamento todo o volume das águas pluviais;
- Proteção das estruturas de drenagem, de modo a impedir que as mesmas sejam danificadas por veículos e equipamentos em serviço;
- Restauração das condições físicas das estruturas de drenagem devido a deslocamentos provocados pela ação de máquinas e equipamentos em operação ou pela própria acomodação dos resíduos;
- Restauração com material argiloso de boa qualidade devido ocorrência de sulcos ocasionados pela erosão;
- Implantação de dispositivos adicionais de drenagem, de modo a reduzir a entrada das águas superficiais;
- Manutenção dos poços de chorume existentes, permitindo sua recirculação sobre o maciço de resíduos;
- Execução da complementação da altura dos atuais poços de gás, escavando o maciço, e utilizando tela para elevação do poço com brita no seu interior e manilha na parte final junto da superfície;
- Recuperação de drenos danificados por choques de veículos e equipamentos;
- Relocação dos drenos, nos casos de deslocamento das tubulações, provocadas pelas acomodações das camadas de resíduos.

#### **Quantidades executadas:**

- Operação e manutenção do Aterro: Executado no período de 01/02/2008 a 30/06/2012: Total no período de 503.500 t, média de 9.500 t de resíduos do tipo domiciliar ao mês; total no período de 5.565 t, média de 105 t de resíduos do tipo hospitalar ao mês; e total no período de 848.000 t, média de 16.000 t de resíduos do tipo inertes ao mês;
- Construção de barreira vegetal com o plantio de árvores em uma extensão de 1.700 m e largura de 1,0 m;
- Cobertura dos resíduos com o emprego de argila (material terroso) com o emprego de um volume total no período de 830.376,00 m<sup>3</sup>, correspondendo à média mensal de 11.533,00 m<sup>3</sup>/mês;
- Construção de valas de Drenagem a céu Aberto para captação de chorume em uma extensão total de 900,00 m;
- Execução de drenagem subsuperficial de chorume com o emprego de brita e bidim em uma extensão total de 400,00 m.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00308679  
IN00797747 IN00797748 IN00797749 IN01176362 OL00196345  
OL00196346 OL00408528 OL00459346, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46878/2017, FOLHA  
NÚMERO: 14/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

  
**Rosiane da Silva Moulin Curti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



089607  
AE3B1B08

240. OFÍCIO DE NOTAS - TABELADO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
- Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro,  
27/04/2017

**A U T E N T I C A C A O**

Certifico e dou fe que a presente copia e a reprodução fiel do  
documento que me foi apresentado como sendo o original.

Autenticacao: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35

ECB41998-LNB Consulte em <https://www3.tirj.jus.br/sitepublico>

Escritório de Registro  
Tel: 22-32-6018 / 3553-605



- **Item contratual de planilha: COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS.**

**Descrição:** Projeto e implantação de programa de coleta seletiva de materiais recicláveis, com campanhas educativas de separação na fonte, implantação de 13 (treze) PEV's (Postos de Entrega Voluntária de Recicláveis) utilizando quatro caminhões específicos, dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS).

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 10.700 toneladas de coleta e transporte de material reciclável, correspondendo a 100 toneladas por mês.

- **Item contratual de planilha: OPERAÇÃO DO ATERRO DE RESÍDUOS INERTES.**

**Descrição:** Serviço de operação, manutenção e destinação final do aterro de resíduos inertes classificados como classe II B (ABNT NBR 10.004), gerados no município de Campos dos Goytacazes.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/12/2016 o total de 1.188.000 toneladas de resíduos inertes classificados como classe II B, correspondendo à média de 22.000 toneladas por mês.

- **SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**

**Descrição:**

1. Serviços de conservação de vias (tapa-buraco) com aplicação de cerca de 150 t de massa asfáltica (C.B.U.Q.), no período de 05 (cinco) meses.
2. Fiscalização eletrônica dos serviços englobando:
  - Monitoramento das operações da frota de veículos e máquinas através de rastreamento em tempo real por GPS;
  - Operação de sistema de call center integrado a fiscalização em campo através de aplicativo e dispositivos móveis (smartphones) para validação e registro em fotos georreferenciadas de demandas por serviços;
  - Comprovação de realização dos serviços de remoção manual e mecanizada de resíduos descartados irregularmente, capina, pintura de sarjeta e postes, limpeza de bocas de lobo (bueiros), limpeza de córregos e serviços realizados por equipe padrão através aplicativo e dispositivos móveis (smartphones) para registro em fotos georreferenciadas de demandas antes e depois de serem executadas.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS E COMPOSTAGEM DE MATÉRIA ORGÂNICA NO DISTRITO DE SANTO AMARO.**

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00308679  
IN00797747 IN00797748 IN00797749 IN01176362 OL00196345  
OL00196346 OL00408528 OL00459346, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46878/2017, FOLHA  
NÚMERO: 15/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

Rosiane da Silva Moulin Curti  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



24o. OFÍCIO DE NOTAS - TABELADO: JOSE MARIO PINHEIRO PINTO  
Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro, RJ  
27/04/2017  
AUTENTICAÇÃO  
Certifico e dou fe que a presente cópia e a reprodução fiel do  
documento que me foi apresentado como sendo o original.  
Autenticação: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35  
ECBH41991-ZYA Consulte em <https://www3.tirj.jus.br/sitepublico>

089607  
AE381601

NOTARIAL - RJ  
Escritório Autêntico  
2252-8016 / 3553-6053

**Descrição:** Execução de projeto, implantação, licenciamento e operação da Central de Triagem de Materiais Recicláveis e Compostagem de Matéria Orgânica no Distrito de Santo Amaro, com área total edificada de 323,00 m<sup>2</sup>, implantada em um terreno de 28.758,00 m<sup>2</sup>, com capacidade de processamento de materiais recicláveis de 15 t/dia/turno, e fabricação de 7 t/dia/turno de composto orgânico.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/02/2008 a 31/12/2015 o total de 167.446 toneladas de composto orgânico e 37.050 toneladas de material reciclável.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UNIDADE DE TRANSBORDO DA CODIN.**

**Descrição:** Execução de projeto, implantação, licenciamento, operação e manutenção de unidade de transbordo com fornecimento de veículos com capacidade mínima de 25m<sup>3</sup> (caminhões tipo roll-on roll-off) para transferência dos resíduos sólidos domiciliares do tipo classe IIA, descarregados pelos caminhões compactadores de coleta, para o aterro sanitário. O carregamento dos rejeitos da usina se deu por pá carregadeira 924F. Quando direto dos caminhões compactadores, o carregamento foi feito por gravidade. Sendo enlonados ao término de seu carregamento utilizando uma equipe de apoio.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/12/2016 o total de resíduos transportados, 513.000 toneladas, correspondente à média de 9.500 t/mês.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, LICENCIAMENTO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AUTOCLAVE.**

**Descrição:** Execução de projeto, licenciamento, implantação, operação e manutenção de unidade de tratamento dos resíduos de serviços de saúde, via tratamento térmico/pressão, com utilização de equipamento de autoclavagem em área do aterro da CODIN.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2010 a 31/12/2016 o total de 8.580 toneladas, correspondendo à média de 110 t/mês.

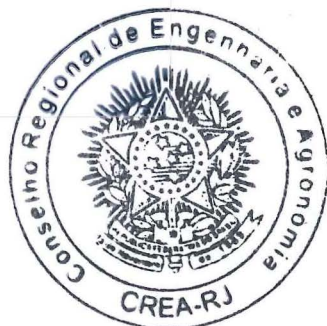
- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, LICENCIAMENTO, AQUISIÇÃO DE ÁREA, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA**



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00308679  
IN00797747 IN00797748 IN00797749 IN01176362 OL00196345  
OL00196346 OL00408528 OL00459346, FAZENDO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46878/2017, FOLHA  
NÚMERO: 16/17.RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Gurti*

**Rosiane da Silva Moulin Gurti**  
Coordenadora de Registro, Cadastro  
e Acervo Técnico  
Matr. 584 - CORC  
CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



089607  
AE361602

24o. OFÍCIO DE NOTAS - TABELIAO: JOSE MARIO PINHEIRO PINHEIRO  
Av. Almirante Barroso, 139 C - (21) 3553-6020 - Rio de Janeiro  
27/04/2017

**AUTENTICAÇÃO**

Certifico e dou fe que a presente cópia e a reprodução fiel do  
documento que me foi apresentado como sendo o original.

Autenticação: R\$ 1,93  
Proc. dados: R\$ 5,42  
Total: R\$ 7,35

ECB#41992-YRP Consulte em <https://www3.tirj.jus.br/sitepublico>



**CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CTR-CAMPOS).**

**Descrição:** Aquisição de área, execução dos projetos, licenciamento, implantação, operação e manutenção de unidade de destinação final de resíduos sólidos urbanos, classificados como classe IIA (segundo a ABNT NBR 10004), denominado Central de Tratamento de Resíduos (CTR-Campos), devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/12/2016 o total de 669.600 toneladas, correspondente a média de 12.400 t/mês.

- **Item contratual de planilha: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE DE TRANSBORDO DE INERTES.**

**Descrição:** A Unidade de transbordo de resíduos inertes instalada no Distrito de Santo Amaro, recebeu os resíduos transportados por caminhões basculantes com capacidade 15m<sup>3</sup> em média. Os resíduos depositados na unidade de transbordo foram transferidos para os veículos de maior capacidade volumétrica (Roll on), desta forma encaminhada para o Aterro de Inertes da CODIN.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/12/2016 o total de resíduos transportados, 213.408 toneladas, correspondente a média de 3.952 t/mês.

Campos dos Goytacazes, 31 de janeiro de 2017.

Leonardo Barreto Almeida Filho  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Ambiental  
PM/CAMPOS Mat. 17428

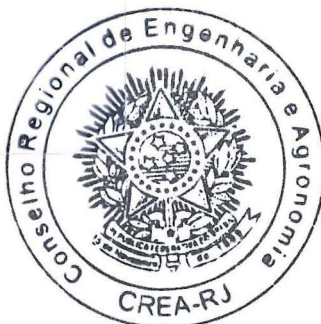
---

**Leonardo Barreto Almeida Filho**  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Ambiental



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
 JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00308679  
 IN00797747 IN00797748 IN00797749 IN01176362 OL00196345  
 OL00196346 OL00408528 OL00459346, FAZENDO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46878/2017, FOLHA  
 NÚMERO: 17/17. RIO DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*  
 Rosiane da Silva Moulin Curti  
 Coordenadora de Registro, Cadastro  
 e Acervo Técnico  
 Matr. 584 - CORC  
 CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de  
 habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a  
 ENGENHARIA CIVIL [SERVIÇOS DE LIMPEZA DE  
 LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA DE RESÍDUOS;  
 EXECUÇÃO DE PROJETO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E  
 MANUTENÇÃO CIVIL DE UNIDADE DE TRANSBORDO DE  
 RESÍDUOS E UNIDADE DE SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS],  
 ENGENHARIA QUÍMICA [ANÁLISES QUÍMICAS, OPERAÇÃO DE  
 UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE SAÚDE] E  
 ENGENHARIA AGRÔNOMICA [CAPINA QUÍMICA, PODAS E  
 PLANTIO DE ÁRVORES] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que  
 exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL,

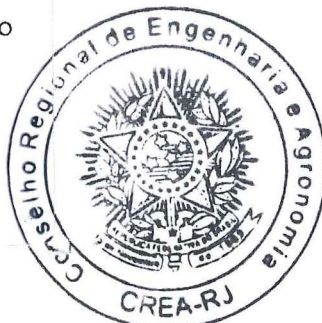
ENGENHEIRO QUÍMICO E ENGENHEIRO AGRÔNOMO.. RIO DE  
 JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*  
 Rosiane da Silva Moulin Curti  
 Coordenadora de Registro, Cadastro  
 e Acervo Técnico  
 Matr. 584 - CORC  
 CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)



OBSERVAÇÃO: ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS  
 REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU  
 QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.. RIO  
 DE JANEIRO - 30/05/2017

*Rosiane da Silva Moulin Curti*  
 Rosiane da Silva Moulin Curti  
 Coordenadora de Registro, Cadastro  
 e Acervo Técnico  
 Matr. 584 - CORC  
 CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)





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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

\*\*\* CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) \*\*\*

\*\*\* Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 7 folha[s]. \*\*\*

CERTIDAO No. 12327/2010

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA  
CONSTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:.....

NEIBER RODRIGUES DA SILVA.....  
Registro.....: 2007130507.....  
Titulo do Profissional: ENG FLORESTAL.....  
ENG FLORESTAL.....

ART No. IN00279147 - de 03.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO.....  
Endereco....: AV ALBERTO BRAUNE 225 - CENTRO.....  
NOVA FRIBURGO RJ.....  
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....  
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....  
Complemento (1): MUDA.....  
(2): PLANO DE RECUPERACAO DE AREA DEGRAD.....

Informacao Complementar: .....  
PLANTIO DE MUDAS DE ARVORES, IMPLANTACAO DE VIVEIRO DE MUDAS NATIVAS, .....  
OBJETIVANDO A MANUTENCAO DE HORTO PROPRIO PARA REFLORESTAMENTO DO CINTURAO .....  
VERDE E DE AREAS DEGRADADAS. OBS. CONTRATO ENTRE PREFEITURA MUNICIPAL DE .....  
NOVA FRIBURGO E EBMA - EMPRESA DE MEIO AMBIENTE S/A.....  
No. Contrato: 003/98.....  
Quantificacao: 8000,00 un.....  
Data do Inicio: 01.09.2005.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....157 Meses e 20 Dias.....  
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 86.112.000,00.....  
Endereco da Obra: DIVERSOS LOGRADOUROS S/N.....  
DIVERSOS - NOVA FRIBURGO/RJ .....  
Vinculada a ART principal no. IN00006322 - Data de pagto.: 30.07.2004.....  
Profissional: JOSE EDUARDO SAMPAIO.....  
Carteira No. MG-0000011517/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....  
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional .....  
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [COLETA DE RESIDUOS, .....  
DESOBSTRUCAO MANUAL E MECANICA DE GALERIAS, DRENAGEM, CAIXAS DE BOCA DE .....  
LOBO, FOSSAS, MANUT. PREDIAL, EXECUCAO DE: POCOS DE CAPTACAO, CANAL DE .....  
CONCRETO, CELULA NA BASE DO ATERRO, SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES COM .....  
A CONSTRUCAO DE LAGOAS AEROBICAS, LEITO DE SECAGEM, MONITORAMENTO .....  
GEOTECNICO E ESTUDO E ACOMPANHAMENTO DA ESTABILIDADE DO MACICO E OPERACAO .....  
DO ATERRO DE RESIDUOS], ENGENHARIA QUIMICA [MONITORAMENTO QUIMICO E .....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 12327/2010)

Folhas: 2/2

BIOLOGICO DOS EFLUENTES E CORPOS HIDRICOS] E ENGENHARIA MECANICA [MNUTENCAO ....  
MECANICA].....  
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de ....  
um ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO QUIMICO E ENGENHEIRO MECANICO.....

RIO DE JANEIRO, 30 de Dezembro de 2010

Arquiteto ROBERTO SILVA DE CARVALHO  
Supervisor de Acervo Tecnico  
(Por Delegacao)

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO (RJ), com sede à Avenida Alberto Braune nº 225, centro – NOVA FRIBURGO – RJ, inscrita no CNPJ-MF sob nº 28.606.630/0001-62; **ATESTA** para fins de participação em concorrências, e a pedido da interessada, que através de contrato de Concessão de Serviços de Limpeza Urbana oriundo de processo licitatório, edital de licitação n.º 003/98, a **EBMA – Empresa Brasileira de Meio Ambiente S/A**, licenciada junto a Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente – FEEMA, com licença de Operação e Remediação sob o nº FE 012116, inscrita no CNPJ-MF sob nº 01.369.424/0001-90, e registro no CREA/RJ n.º 1996220906, com sede na Av. Rio Branco, 156/2720 – parte, na Cidade do Rio de Janeiro, executou a contendo os serviços e obras segundo os dados e características a seguir descritos.

### 1.) EQUIPE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO

#### • RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil José Eduardo Sampaio - CREA 11.517-D/ MG  
Eng. Civil Alex Sandro Gomes de Andrade – CREA 143424-D/RJ  
Eng. Civil Ricardo de Queiroz Galvão – CREA 851042806-D/RJ  
Eng. Civil Roberto de Avelar França – CREA 26437-D/MG  
Eng. Civil Antonio Carlos Ferrari Salmeron – CREA 5060285469-D/SP  
Eng. Civil Mauricio José de Queiroz Galvão – CREA 10046-D/PE  
Eng. Civil Marcos de Queiroz Galvão – CREA 7901-D/CE  
Eng. Civil André Machado de Queiroz Galvão – CREA 34682-D/PE  
Eng. Civil Hudson Bonno – CREA 5.978-D/ES  
Eng. Civil Castriciano Coelho Neto – CREA 54611-D/RJ  
Eng. Civil Bruno Nunes de Bustamantes – CREA 161762-D/RJ  
Eng. Civil/Eletricista/Eletrotécnico Mauricio Rizzo – CREA 5.777-D/MG  
Eng. Florestal Neiber Rodrigues da Silva – CREA 63791-D/MG  
Eng. Agrônomo Silvio José Elia Galvão – CREA 851023453-D/RJ  
Eng. Químico Roberto Ferreira de Carvalho – CREA 172616-D/RJ  
Eng. Civil Jose Almeida de Oliveira – CREA 4961-D/PR  
Eng. Civil Ildefonso Colares Filho – CREA 2654-D/CE  
Eng. Civil Sebastião da Costa Pereira Neto – CREA 831004615-D/RJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:  
IN00279147 fazendo parte integrante da Certidão numero 12327/2010, Folha  
numero: 3/9.

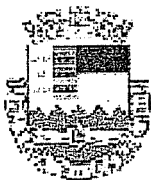
RIO DE JANEIRO, 30 de DEZEMBRO de 2010

Arg. Roberto S. de Carvalho  
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)



CREA-RJ  
Confere com o original.  
Em, 20/12/10

Marcelo Alcântara Guimarães  
Agente de Atendimento  
Mat. 4083



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

## 2.) DADOS DO CONTRATO

- **MODALIDADE** : Concessão dos serviços de limpeza pública do município de Nova Friburgo - RJ.
- **DATA DA ASSINATURA** : 03 de setembro de 1998.
- **PRAZO DO CONTRATO** : 19 anos 10 meses e 20 dias
- **PERÍODO EXECUTADO DO CONTRATO**: 10/12/1998 à 31/12/2009.
- **VALOR GLOBAL DO CONTRATO** : R\$ 86.112.000,00 (Oitenta e seis milhões, cento e doze mil reais) referidos a maio de 1998.
- **OBJETO DO CONTRATO** : Gestão Integrada dos sistemas e serviços de coleta de lixo no Perímetro urbano do município de NOVA FRIBURGO (RJ), aí incluídas a operação, conservação, manutenção, modernização, ampliação e exploração dos serviços, abrangendo ainda estudos técnicos, serviços e obras necessárias à consecução deste objeto ao longo do período de Concessão.

## 3.) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

### • COLETA DE RESÍDUOS DO TIPO DOMICILIARES

**Descrição:** Coleta e transporte de resíduos do tipo domiciliar, executada de forma convencional e semi-automatizada (em contêineres plásticos), em todas as vias abertas à circulação de veículos do município de NOVA FRIBURGO (RJ), com emprego de caminhões compactadores de baixo ruído, Mercedes 1718 M, com caixa compactadora com capacidade de 15m³, dotados de dispositivos de carregamento superior para caixas estacionárias de até 5m³ de capacidade, e "lifter" (carregador de contêineres plásticos de duas e quatro rodas), executando coleta manual porta a porta e coleta de frente nas vias de difícil acesso do município, onde também são utilizados caminhões menores, Mercedes 915, com caixa compactadora com capacidade de 6 m³.

**Quantidades executadas:** Executado no período total de 134 meses, acumulado de 465.725,17 toneladas, obtendo a média mensal de 3.475,56 toneladas/mês.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número: IN00279147 fazendo parte integrante da Certidão número 12327/2010, Folha número: 4/9.

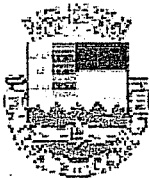
RIO DE JANEIRO, 30 de DEZEMBRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho  
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)



CREA-RJ  
Confere com o original.  
Em 20/12/10

Marcelo Alcântara Guimarães  
Agente de Atendimento  
Mat. 1083



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

• **COLETA DE RESÍDUOS PROVENIENTES DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO E LIMPEZA DE LOGRADOUROS (COLETA DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO)**

**Descrição:** A exemplo dos serviços de coleta de resíduos domiciliares, o sistema de remoção, e transporte dos resíduos de varrição, é executado por caminhões compactadores, sendo estes resíduos coletados durante a própria execução dos roteiros de coleta regular de resíduos domiciliares, onde o acondicionamento destes resíduos é feito em sacos plásticos e, colocados em pontos pré-determinados para serem coletados.

**Quantidades executadas :** Executado no período total de 134 meses, acumulado de 40.564,48 toneladas, obtendo a média mensal de 302,72 toneladas/mês.

• **COLETA DE RESÍDUOS PROVENIENTES DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (COLETA DE RESÍDUOS DO TIPO HOSPITALAR)**

**Descrição:** Coleta de resíduos do tipo hospitalar, em hospitais, farmácias, clínicas odontológicas, postos de saúde e demais estabelecimentos geradores de resíduos de serviços de saúde, com o emprego de equipamentos especialmente construídos para esse fim.

**Quantidades executadas:** Executado no período total de 134 meses, acumulado de 3.596,41 toneladas, obtendo a média mensal de 26,83 toneladas/mês.

• **DESOBSTRUÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE GALERIAS A CÉU ABERTO, VALAS DE DRENAGEM, REDES SUBTERRÂNEAS DE DRENAGEM, CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL, CAIXAS DE BOCAS DE LOBO, FOSSAS, E POSTERIOR COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SEMI-SÓLIDOS.**

**Descrição:** Desobstrução manual e mecanizada de galerias a céu aberto, de valas de drenagem, de redes subterrâneas de drenagem pluvial, de caixas de drenagem pluvial, de caixas de bocas-de-lobo, de fossas, e posterior coleta e transporte dos resíduos semi-sólidos originários dessas atividades, com o emprego de mão de obra e equipamentos (caminhão do tipo VAC-ALL).

**Quantidades executadas:** Executado no período total de 134 meses, acumulado de 7.583,96 toneladas, obtendo a média mensal de 56,60 toneladas/mês.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ARI numero: IN00279147 fazendo parte integrante da Certidão numero 12327/2010, Fol. numero: 5/9.

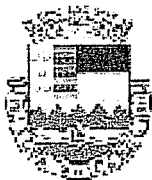
RIO DE JANEIRO, 30 de DEZEMBRO de 2010

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
CREA-RJ - *Superv. de Serv. Técnico*  
POR DELEGAÇÃO



CREA-RJ  
com o original.  
12/10

Marcelo Alcântara Guimarães  
Agente de Atendimento  
Mat. 1083



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

• **COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS.**

**Descrição:** Projeto, implantação, e execução de coleta de materiais recicláveis, porta a porta, e em pontos de entregas voluntárias (PEV's), com o emprego de caminhão especialmente desenvolvido para essa atividade, equipados com equipamento tipo Munk.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 132 meses, acumulado de 1.860,57 toneladas, obtendo a média mensal de 14,10 toneladas/mês.

• **DISPONIBILIZAÇÃO DE RESÍDUOS À COOPERATIVA DE CATADORES, REFORMA E MANUTENÇÃO DE USINA DE CATAÇÃO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS.**

**Descrição:** Abastecimento de Resíduos pré-selecionados (Lixo Rico) à cooperativa de catadores, manutenção incluindo a reforma e ampliação das instalações operacionais, bem como, a manutenção mecânica e predial da Usina de Catação e Seleção de materiais recicláveis.

**Quantidades executadas:** Total de 30 toneladas de resíduos disponibilizados à processar diariamente, gerando uma média mensal de 96 toneladas de resíduos recicláveis e comercializados, incluindo a coleta seletiva. Gerando assim uma média de 12 % (doze por cento), em relação a material disponibilizado e vendido.

• **TRITURAÇÃO E COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE PODAS, GERANDO COMPOSTO VERDE.**

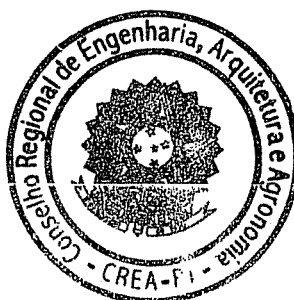
**Descrição:** Trituração de galhos e resíduos de podas, através de um triturador elétrico do tipo BC 1000, ocasionando a redução do volume dos resíduos, gerando composto verde, que é utilizado no condicionamento do solo para plantio de gramas nos taludes.

**Quantidades executadas:** Executados no período de 132 meses, acumulado de 47.767,20 toneladas, obtendo uma média mensal de 298,06 toneladas/mês.

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número: IN00279147 fazendo parte integrante da Certidão número 12327/2010, Folha número: 6/9.

RIO DE JANEIRO, 30 de DEZEMBRO de 2010

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)



CREA-RJ  
Confere com o original.  
Em, 20/12/10

Marcelo Alcântara Guimarães  
Agente de Atendimento  
Mat. 1083





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

• **RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADA PELA DEPOSIÇÃO IRREGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO).**

**Descrição:** Recuperação de área degradada pela deposição irregular de resíduos sólidos urbanos através de um conjunto de atividades conforme abaixo transcrito.

**Quantidades executadas:** Executadas as seguintes atividades com seguintes quantitativos:

- Conformação geométrica do lixo exposto com a execução de bancadas de altura de cerca de 5m de altura, em uma área total de 40.050 m<sup>2</sup>;
- Cobertura do lixo exposto com o emprego de solo escavado e transportado de jazida adjacente ao aterro, com volume total de 318.238 m<sup>3</sup>;
- Execução de poços de captação e queima do biogás, em um total de 32 unidades, e comprimento total de 1069m;
- Execução de drenagem subterrânea para captação de efluentes (chorume), com o emprego de brita e manta geotextil (bidim), em uma extensão total de 10.460 metros lineares, equivalentes a cerca de 3.286 m<sup>3</sup>;
- Execução de drenagem pluvial com o emprego de canaletas de concreto tipo meia-cana, em uma extensão total de 3.590 metros;
- Execução de drenagem de nascentes com a construção de drenos profundos em brita e manta geotextil, em uma extensão de 948 metros lineares equivalentes a cerca de 286 m<sup>3</sup>;
- Execução de canal de concreto armado e escadas de dissipação de energia para o desvio de córrego à montante do aterro em uma extensão total de 450 metros;
- Execução de célula na base do aterro (ampliação) com o emprego de manta PEAD de 2 mm de espessura, e sistema de drenagem de efluentes e de gases, em área de 5.514 m<sup>2</sup>;

*[Handwritten signature]*

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número:  
IN00279147 fazendo parte integrante da Certidão número 12327/2010, Folha  
número: 7/9.

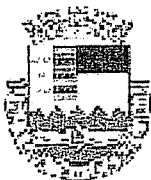
RIO DE JANEIRO, 30 de DEZEMBRO de 2010

*[Handwritten signature]*  
Arq. Roberto S. de Carvalho  
CREA-RJ-Superv. de Apoio Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)



CREA-RJ.  
Confere com o original.  
Em 20/12/10

Marcelo Alcântara Guimarães  
Agente de Atendimento  
Mat. 1083



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

- Execução de sistema de tratamento de efluentes (chorume) com a construção de lagoas aeróbicas, revestidas com manta PEAD de 2 mm, com área de 3.315 m<sup>2</sup>, e capacidade volumétrica de 670 m<sup>3</sup>;
- Execução de leito de secagem de resíduos semi-sólidos com área de 145 m<sup>2</sup> com capacidade de tratamento de 28 m<sup>3</sup>/dia;
- Monitoramento de águas dos corpos hídricos;
- Monitoramento geotécnico e estudo e acompanhamento da estabilidade do maciço;
- Monitoramento químico e biológico dos efluentes e dos corpos hídricos nos seguintes parâmetros: Alcalinidade, Alumínio Dissolvido, Arsênio, Bário, Cádmio, Cálcio, Carbono Orgânico Total, Chumbo, Cloretos, Cobre Dissolvido, Condutividade, Cor, Cromo Hexavalente, Cromo Total, Cromo Trivalente, DBO, DQO, Dureza, Índice de Fenóis, Ferro Dissolvido, Ferro Total, Fluoretos, Fósforo Solúvel, Fósforo Total, Manganês, Mercúrio, Níquel, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio Amoniacal, Nitrogênio Orgânico, Nitrogênio Total, Óleos e Graxas, Oxigênio Dissolvido, pH, Potássio, Sódio, Sólidos Fixos, Sólidos Totais, Sólidos Totais Dissolvidos, Sólidos Voláteis, MBAS, Turbidez, Zinco, Temperatura, Cloro Residual, Contagem de Coliformes Totais, Contagem de Coliformes Termotolerantes e E. coli.
- Cobertura vegetal do maciço com o plantio de grama em área de 25.000 m<sup>2</sup>;
- Operação do aterro de resíduos sólidos do tipo domiciliar, em quantidade média mensal de 5.962 toneladas;
- Implantação de Tratamento de Resíduos de Saúde. Operando através de sistema de Autoclave, com capacidade para processar 90 toneladas de resíduos por mês, reduzindo a carga biológica, atendendo a Resolução CONAMA 358 de 29/04/2005, devidamente Licenciado no INEA – Instituto Estadual do Ambiente, com Licença de Operação LO sob o N° FE 015499, datada de 10 de janeiro de 2009, onde são processados os resíduos em quantidade média mensal de 20 toneladas;

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ARI número: IN00279147 fazendo parte integrante da Certidão número 12327/2010, Folha número: 8/9.

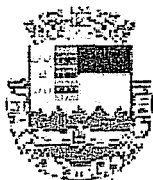
RIO DE JANEIRO, 30 de DEZEMBRO de 2010

*Arq. Roberto S. de Carvalho*  
 CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico  
 (POR DELEGAÇÃO)



CREA-RJ  
 Confira com o original.  
 Em 20/12/10

*Marcelo Alcântara Guimarães*  
 Agente de Atendimento  
 Mat. 1083



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

- Operação do leito de secagem de resíduos semi-sólidos, em quantidade média mensal de 312.000 litros/mês, correspondente ao peso médio mensal de 378,80 toneladas/mês.
- Plantio de 8.000 mudas de árvores nativas, objetivando a criação de um cinturão verde na área de ampliação do aterro, ocupando uma área de 14.500 m².
- Implantação de viveiro de mudas nativas, objetivando a manutenção de horto próprio para reflorestamento do cinturão verde e de áreas degradadas.

NOVA FRIBURGO, 04 de JANEIRO de 2010.

ROBERTO DE GOUVÊA VIANNA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

NESSALVA

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL [COLETA DE RESÍDUOS, DESOBSTRUÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE GALÉRIAS, DRENAGEM, CAIXAS DE BOCA DE LOBO, FOSSAS, MANUT. PREDIAL, EXECUÇÃO DE POÇOS DE CAPTAÇÃO, CANAL DE CONCRETO, CELULA NA BASE DO ATERRO, SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES COM A CONSTRUÇÃO DE LAGOAS AERÓBICAS, LER DE SECAGEM, MONITORAMENTO GEOTÉCNICO E ESTUDO E ACOMPANHAMENTO DA ESTABILIDADE DO MACIO E OPERAÇÃO DO ATERRO DE RESÍDUOS], ENGENHARIA QUÍMICA [MONITORAMENTO QUÍMICO E BIOLÓGICO DOS EFLUENTES E CORPOS HÍDRICOS] E ENGENHARIA MECÂNICA [MANUTENÇÃO MECÂNICA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO QUÍMICO E ENGENHEIRO MECÂNICO RIO DE JANEIRO, 30 de DEZEMBRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho  
 CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico  
 (POR DELEGACÃO)



Arq. Roberto S. de Carvalho  
 CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico  
 (POR DELEGACÃO)

Este atestado encontra-se arquivado no LNA-RJ, junto à AKI número: IN00279147 fazendo parte integrante da Certidão número 12327/2010, Folha número: 9/9.

RIO DE JANEIRO, 30 de DEZEMBRO de 2010

Arq. Roberto S. de Carvalho  
 CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico  
 (POR DELEGACÃO)



CREA-RJ  
 Confere com o original.  
 Em, 20/17/10

Marcelo Alcantara Guimarães  
 Agente de Atendimento  
 Matr. 4083



**b) Comprovação de vínculo entre  
Licitante e Profissional detentor  
da CAT e Atestado**







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

**CREA-RJ**

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL**

**21018/2025**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

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 JOSE PETROCCHI VIEIRA |                              |
| Registro: | 2015138043                   | Data de Registro: 21/02/2008 |
| Carteira: | ES-016087/D                  | Emitida em: 21/02/2008       |
| CPF:      | 095.771.517-01               |                              |
| RNP:      | 0805438424                   |                              |

**Título: ENGENHEIRO CIVIL**

**Atribuições:**

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO

Data colação de grau: 20/02/2008

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

**Certidão de Registro Profissional nº 21018/2025**

**Emitida às: 03/02/2025 15:06 (hora de Brasília)**

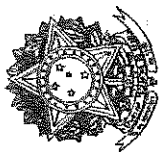
**Código de controle do comprovante: 0.4328509441701798**

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

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

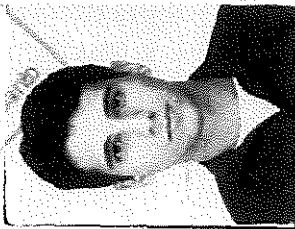
Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO**  
**CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL**

Número 96475 Série 000255



Carlos José Vieira Filho  
 ASSINATURA DO PORTADOR

13

**CONTRATO DE TRABALHO**

VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL SA

CNPJ: 02.536.066/0001-26

ENDEREÇO: AV RIO BRANCO 156 GRUPO  
 3005 - CENTRO

RIO DE JANEIRO - RJ - 20040-901

ATIV. ECONOMICA: COLETA DE RESÍDUOS  
 NAO-PERIGOSOS

REG. 00072 FRE

CBO: 21420 ADMISSÃO: 01/04/2008

FUNÇÃO: ENG TRAINEE

REMUNERACAO: 3.060,08 ( TRÊS MIL E  
 SESSENTA REAIS E OITO CENTAVOS ) POR  
 MES. Vital Engenharia Ambiental SA

Ass. do Empregador: [Assinatura]

1º ..... 2º .....

Data saída ..... de ..... de .....

Ass. do empregador ou a rogo c/fest.

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº .....

**QUALIFICAÇÃO CIVIL**

Nome Carlos José Vieira Filho  
 Loc. Nasc. Vitória Est. ES Data 02/03/1982  
 Filiação Carlos José Vieira Filho  
Antônio José Vieira Filho  
 Doc. Nº 1581454 SSP-ES

**ESTRANGEIROS**

Chegada ao Brasil em ..... / ..... / ..... Doc. Ident. Nº .....  
 Exp. em ..... / ..... Estado .....  
 Obs: .....  
 Data Emissão 19/09/2008 DRT 1363

Assinatura do Funcionário

 **República Federativa do Brasil**  
**Conselho Federal de Engenharia e Agronomia**  
**Carteira de Identidade Profissional**

**Registro Nacional**  
**080543842-4**

**Nome**  
 CARLOS JOSÉ VIEIRA FILHO

**Filiação**  
 CARLOS JOSE VIEIRA  
 ANDREA PETROCCHI VIEIRA

**C.P.F.** **Documento de Identidade** **Tipo Sang.**  
 095.771.517-01 1581954 SPTC ES A-

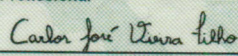
**Nascimento** **Naturalidade** **UF** **Nacionalidade**  
 02/03/1982 VITORIA ES BRASILEIRA

**Crea de Registro** **Emissão** **Data de Registro**  
 CREA-ES 28/08/2014 21/02/2008

**Ass. Presidente** **Registro no Crea**  
 ES-016087/D

**Titulo Profissional**  
 Engenheiro Civil

**Ass. do Profissional**  


**Válida em todo o Território Nacional**

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

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

**CREA-ES**  
Registro Crea Nº  
ES-016087/D

Nome  
CARLOS JOSÉ PETROCCHI VIEIRA

Data do Registro no Crea-ES  
21/02/2008

Título Profissional  
ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional  
0805438424  
Data de Emissão:  
03/08/2018

*João Krieger*  
Presidente do Confea

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme o § 2º do art. 36 da Lei nº 5.194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75.

Presidente do Crea-ES

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

**Crea de Registro CREA-ES**

Nome  
CARLOS JOSÉ PETROCCHI VIEIRA

Filiação  
ANDREA PETROCCHI VIEIRA  
CARLOS JOSE VIEIRA

Nascimento 02/03/1982 CPF 095.771.517-01 Doc. de Identidade 1581954 SPTC ES

Naturalidade VITORIA ES, Nacionalidade BRASILEIRA

Tipo Sang. A - Título de Eleitor 23534491449

*Carlos José Petrocchi Vieira*  
Assinatura do Profissional

PIS/PASEP



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**

**Ref.: Edital de Concorrência Pública nº 90.001/2024  
Processo Licitatório nº 28.613/2023**

**DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA**

Em atendimento ao Edital de Concorrência Pública nº 90.001/2024, a empresa **VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S.A.**, inscrita no CNPJ nº 02.536.066/0001-26, com sede a Rua Santa Luzia, nº 651, 5º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ, **DECLARA**, para todos os fins, que realizará a contratação do Engenheiro Químico **Roberto Ferreira de Carvalho**, identidade nº 172616/D CREA/RJ e CPF nº 672.703.447-87, detentor de Atestados de Capacidade Técnica acompanhados das respectivas Certidões de Acervo para execução dos serviços objeto deste Edital, caso venha sagrar-se vencedora do certame.

Rio de Janeiro/RJ, 22 de agosto de 2025.

VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A  
HUDSON BONNO  
Ident. nº 5978/D CREA/ES  
CPF nº 016.977.717-00  
Diretor

VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A  
NEIBER RODRIGUES DA SILVA  
Ident. nº 210.392.320.025 SSP/MA  
CPF nº 729.048.286-72  
Procurador

**RIO DE JANEIRO**

Rua Santa Luzia, nº 651, 5º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ – CEP 20.030-041  
Tel.: (21) 2131-7204 / (21) 2212-8840 – E-mail: licitacoes@vitalambiental.com.br

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://vital.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/00AF-7286-93E8-BDD8> ou vá até o site <https://vital.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 00AF-7286-93E8-BDD8



### Hash do Documento

3F103BA702225E3AC2577E4756286C1903724AC71D5A779ADE2AF41A18DC02A0

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/08/2025 é(são) :

☒ Hudson Bonno (Signatário) - 016.977.717-00 em 25/08/2025 14:34 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

☒ Neiber Rodrigues Da Silva (Signatário) - 729.048.286-72 em 22/08/2025 15:47 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

O(s) nome(s) indicado(s) para autorizar, bem como seu(s) status em 25/08/2025 é(são) :

☒ Denis Moraes De Medeiros - 016.841.617-46 em 22/08/2025

14:34 UTC-03:00





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

**CREA-RJ**

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL**

**104043/2025**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

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:     | ROBERTO FERREIRA DE CARVALHO |                              |
| Registro: | 2002105422                   | Data de Registro: 12/11/2002 |
| Carteira: | RJ-172616/D                  | Emitida em: 14/11/2002       |
| CPF:      | 672.703.447-87               |                              |
| RNP:      | 2000942946                   |                              |

**Título: ENGENHEIRO QUÍMICO**

**Atribuições:**

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

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

Data colação de grau: 09/01/1981

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

**Certidão de Registro Profissional nº 104043/2025**

**Emitida às: 26/08/2025 06:59 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.23863298645461117**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://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.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**

**Ref.: Edital de Concorrência Pública nº 90.001/2024  
Processo Licitatório nº 28.613/2023**

**Objeto:** Execução de serviços relacionados à Serviços de Limpeza Pública e Manejo de resíduos sólidos no Município de Nova Friburgo/RJ.

**DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA**

Eu, **ROBERTO FERREIRA DE CARVALHO**, Engenheiro Químico, inscrito no Conselho Federal de Engenharia e Agronomia sob o nº 172616/D CREA/RJ e CPF nº 672.703.447-87, **DECLARO** ser detentor de Atestados de Capacidade Técnica, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico e concordo com a utilização dos mesmos, pela empresa **VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S.A.**, inscrita no CNPJ nº 02.536.066/0001-26, para participar do Edital de Licitação em epígrafe, assim como a indicação de Responsabilidade Técnica pelo acompanhamento da execução da prestação de serviços objeto deste Edital.

Rio de Janeiro/RJ, 25 de agosto de 2025.



Documento assinado digitalmente

ROBERTO FERREIRA DE CARVALHO

Data: 25/08/2025 17:09:57-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Roberto Ferreira de Carvalho**

Ident. nº 172616/D CREA/RJ

CPF nº 672.703.447-87

Engenheiro Químico



**Nome:** Validador de assinaturas eletrônicas

**Data de Validação:** 25/08/2025 18:16:14 BRT

**Versão do software(Verificador de Conformidade):** 2.21.1.1

**Versão do software(Validador de Documentos):** 3.0.5.1

**Fonte de verificação:** Offline

**Nome do arquivo:** Declaracao\_RT\_-\_Roberto\_Carvalho\_assinado.pdf

**Resumo da SHA256 do arquivo:**

5f9d61fb21bc5b73ac92a9b53224c984ae9ddad43d70486cabb7745e00c5bbcf

**Tipo do arquivo:** PDF

**Quantidade de assinaturas:** 1

**Quantidade de assinaturas ancoradas:** 1

**CN=ROBERTO FERREIRA DE CARVALHO**

## Informações da assinatura

**Assinante:** CN=ROBERTO FERREIRA DE CARVALHO

**CPF:** \*\*\*.703.447-\*\*

**Tipo de assinatura:** Destacada

**Status de assinatura:** Aprovado

**Caminho de certificação:** Valid

**Estrutura:** Em conformidade com o padrão

**Cifra assimétrica:** Aprovada

**Resumo criptográfico:** true

**Data da assinatura:** 25/08/2025 17:09:57 BRT

**Atributos obrigatórios:** Aprovados

**Mensagem de alerta:** Nenhum erro encontrado

## Certificados utilizados

CN=ROBERTO FERREIRA DE CARVALHO

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do  
Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

**Data de emissão:** 25/08/2025 11:40:54 BRT

**Aprovado até:** 25/08/2026 11:40:54 BRT

**Expirado (LCR):** false

CN=AC Final do Governo Federal do Brasil v1, OU=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1, OU=Autoridade Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1, O=Gov-Br, C=BR

**Data de emissão:** 17/06/2020 17:50:27 BRT

**Aprovado até:** 09/06/2033 09:00:47 BRT

**Expirado (LCR):** false

## Atributos usados

## Atributos obrigatórios

**Nome do atributo:** IdMessageDigest

**Corretude:** Valid

**Nome do atributo:** IdContentType

**Corretude:** Valid

**Nome do atributo:** SignatureDictionary

**Corretude:** Valid

## Atributos Opcionais

**Nome do atributo:** IdSigningTime

**Corretude:** Valid





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



## **CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO**

**Número da Certidão:** CI - 3633161/2025

**Válida até:** 31/12/2025

**CERTIFICAMOS,** a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

**Nome:** ERVINO NITZ FILHO

**Número de registro no CREA-SP:** 5061563350  
**Registro Nacional do Profissional:** 0803057288

**Expedido em:** 29/08/2001  
(Data de registro no CREA-SP)

**CPF:** 034.784.347-69

**Endereço:** Rua TUCUNA, 662 APTO 110  
PERDIZES  
05021010 - SÃO PAULO - SP

### **Títulos e atribuições:**

**Título:** ENGENHEIRO CIVIL

**Atribuição:** Do artigo 7º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

**Título:** ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

**Atribuição:** Do artigo 4º, da Resolução 359, de 31 de julho de 1991, do CONFEA.

**ANUIDADE: 2007** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492207356944 - quitada em 12/04/2007

**ANUIDADE: 2008** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492209209566 - quitada em 01/02/2008

**ANUIDADE: 2009** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492212389332 - quitada em 07/10/2009

**ANUIDADE: 2010** - PARCELA ÚNICA baixada em 23/09/2011

**ANUIDADE: 2011** - PARCELA ÚNICA baixada em 23/09/2011

**ANUIDADE: 2012** - PARCELA ÚNICA baixada em 12/06/2012

**ANUIDADE: 2013** - PARCELA ÚNICA baixada em 26/04/2013

**ANUIDADE: 2014** - PARCELA ÚNICA baixada em 27/05/2015

**ANUIDADE: 2015** - PARCELA ÚNICA baixada em 27/05/2015

**ANUIDADE: 2016** - PARCELA ÚNICA baixada em 25/04/2016

**ANUIDADE: 2017** - PARCELA ÚNICA baixada em 28/03/2017

**ANUIDADE: 2018** - PARCELA ÚNICA baixada em 06/02/2018

**ANUIDADE: 2019** - PARCELA ÚNICA baixada em 04/02/2019

**ANUIDADE: 2020** - PARCELA ÚNICA baixada em 05/02/2020



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



## ***CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO***

Continuação da Certidão: CI - 3633161/2025 Página 02

**ANUIDADE: 2021** - PARCELA ÚNICA baixada em 02/02/2021  
**ANUIDADE: 2022** - PARCELA ÚNICA baixada em 04/02/2022  
**ANUIDADE: 2023** - PARCELA ÚNICA baixada em 22/02/2023  
**ANUIDADE: 2024** - PARCELA ÚNICA baixada em 01/02/2024  
**ANUIDADE: 2025** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 11010058-28027180250508895 -  
quitada em 31/01/2025

**Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

**A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)**

**Código de controle da certidão: 8f2d319e-23b6-4b50-ab96-8d48114a0153**

**Situação cadastral extraída em: 16/05/2025 14:28:09**

**Emitida via Serviços Online.**

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br), link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP OESTE, situada à Avenida: BRIGADEIRO FARIA LIMA, 1059, TÉRREO, JD PAULISTANO, SÃO PAULO-SP, CEP: 01452-920, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 16 de Maio de 2025

MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL  
SECRETARIA NACIONAL DO TRABALHO — SNT  
CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

Número 79.250 Série 00014-ES

Erving Nitz Filho  
ASSINATURA DO PORTADOR

MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PREVIDÊNCIA SOCIAL  
SECRETARIA NACIONAL DO TRABALHO — SNT  
CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

CONTRATO DE TRABALHO 15

Empregador ..... Construtora QUEIROZ GALVÃO S/A.

CGC/MF ..... 33.412.792/0001-60

Rua ..... Av. Rio Branco, S/3037 Nº ..... 153

Município ..... Rio de Janeiro Est. .... RJ

Esp. do estabelecimento ..... Construção Civil

Cargo ..... Engenheiro

CBO nº.....

Data admissão 01 de agosto de 19 97

Registro nº ..... 1492 Fls./Ficha ..... Três

Remuneração especificada ..... R\$ 1.587,49 por mês (Rum mil Quinhentos e oitenta e sete Reais e Quarenta e Nove centavos.)

CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A.

Ass. do empregador ou a rgo c/test. ....  
Elizabeth Barros Simões  
Chefe de Pessoal

1º .....  
Data saída ..... de ..... de 19 .....

Ass. do empregador ou a rgo c/test. ....

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº.....

46 ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato do trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

406 60 das iniciais da vigência deste contrato  
do trabalho o empregado é contratado como  
admitido a título transitório em caráter experimental  
podendo ser prorrogado conforme estabelecido na  
C.T.

CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A.

TRANSFERIDO NA DATA DE 01/01/2007 DA EMPRESA DO  
MESMO GRUPO CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A,  
EM RAZÃO DA CISAÇÃO CONFORME AGE REALIZADA NA  
DATA DE 02/01/2007 ARQUIVADA NA JUCERIA NA DATA  
DE 26/01/2007 SOB O Nº 1671730

Vital Engenharia Ambiental S/A.

Elizabeth Barros Simões  
Chefe de Pessoal



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

**CREA-RJ**

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL**

**20749/2025**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

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: FABIO DE ANDRADE PEREIRA

Registro: 1991103229

Carteira: RJ-125741/D

CPF: 891.629.787-72

RNP: 2001488920

Data de Registro: 01/10/1991

Emitida em: 20/05/2022

**Título: ENGENHEIRO MECÂNICO**

**Atribuições:**

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE GAMA FILHO

Data colação de grau: 03/09/1991

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

**Certidão de Registro Profissional nº 20749/2025**

**Emitida às: 03/02/2025 12:09 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.879297671209375**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://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.



 **MINISTÉRIO DO TRABALHO**  
**SECRETARIA DE EMPREGO E SALÁRIO**

**CARTÃO DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL**

**091 RJ**

**8810**

Número ..... Série .....



Polegar Direito.



*Leandro Machado Lima*  
ASSINATURA DO PORTADOR

8

## QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome FABIO DE ANDRADE PEREIRALoc. Nasc. MIGUEL PEREIRAEst. R.J. Data 07/11/66Filiação NELIO DA COSTA PEREIRA  
E DIONICIA MARIA DE ANDRADE  
PEREIRAEst. Civil SOLTEIRO Doc. Nº 6-287Fls. 83 v Liv. 8 Reg. Civil AVELAR

Outro doc. ....

Situação Militar: Doc. ....

Nº ..... Orgão ..... Est. ....

Naturalizado Dec. Nº ..... Em ...../...../.....

Chegada, ao Brasil em .....

Doc. Ident. Nº ..... Exp. em ...../...../.....

Estado .....

Obs. ....

Data Emissão 15.04.91 DRT NP/RJAssinatura do Funcionário [Assinatura]

MAT. 37814

12

## CONTRATO DE TRABALHO

Empregador **CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A.**

CGC/ME **33.242.732/0001-60**

Rua **Av. Rio Branco** Nº **156**

Município **Rio Saracá** Est. **RS**

Esp. do estabelecimento **construção civil**

Cargo **FUNÇÃO DE MESTRE**

C.B.O. nº .....

Data admissão **27** de **ABRIL** de 19**92**

Registro nº ..... Fls./Ficha **1182**

Remuneração especificada **R\$ 2.481,61,32**

**CDOS M. 1402, QUATROCENTOS OITENTA**

**UMA MIL, SEISCENTOS OITO CRUZEIROS E**

**TRINTA OITO CENTAVOS), POR MÊS**

**CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S. A.**

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

**ELIZABETH V. BARROS**

Sector de Pessoal

Data saída ..... de ..... de 19.....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº .....

\* Vide página 43.

## ANOTAÇÕES GERAIS

43

(Atestado médico, alteração do contrato do trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

\* Vide página 12

TRANSFERIDO NA DATA DE 01/01/2007 DA EMPRESA DO  
MESMO GRUPO CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A,  
EM RAZÃO DA CISAÇÃO CONFORME AGE REALIZADA NA  
DATA DE 02/01/2007 ARQUIVADA NA JUCERJA NA DATA  
DE 26/01/2007 SOB O Nº 171730

CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO

*Elizabeth Barros Simões*

Chefe de Pessoal

VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A.

Adicionais por Tempo de Serviço – Base: 27/04/1992

A partir de 01/05/1997 passou a perceber 10% do Salário Base.

A partir de 01/05/2002 passou a perceber 10% do Salário Base.

A partir de 01/05/2007 passou a perceber 10% do Salário Base

Vital Engenharia Ambiental S/A.

*Elizabeth Barros Simões*

Chefe de Pessoal





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

**CREA-RJ**

**CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL**

**23820/2025**

**VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025**

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:     | NEIBER RODRIGUES DA SILVA | Data de Registro: | 08/07/1996 |
| Registro: | 2007130507                | Emitida em:       | 04/02/2022 |
| Carteira: | MG-MG0000063791D/D        |                   |            |
| CPF:      | 729.048.286-72            |                   |            |
| RNP:      | 1404088385                |                   |            |

**Título: ENGENHEIRO FLORESTAL**

**Atribuições:**

RES 218/73 - ART 10(AT.01 A 18)

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA

Data colação de grau: 19/08/1994

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

**Certidão de Registro Profissional nº 23820/2025**

**Emitida às: 06/02/2025 13:47 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.5486462673316811**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://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.

you também está obrigado a usá-los, para prevenir acidentes e evitar as doenças profissionais.

Mostre ao seu novo companheiro os perigos que o cercam no trabalho.

Cada acidente é uma lição que deve ser apreciada, para evitar maiores desgraças.

Todo o acidente tem uma causa que é preciso ser pesquisada, para evitar a sua repetição.

Se você for acidentado, procure logo o socorro médico adequado. Não deixe que "entendidos" e "curiosos" concorram para o agravamento de sua lesão.

Se você não é electricista, não se meta a fazer serviços de electricidade.

Procure o socorro médico imediato, se você for vítima de um acidente, amanhã será tarde demais.

As máquinas não respeitam ninguém; mas você deve respeitá-las.

Atenda às recomendações dos Membros da CIPA e de seus mestres e chefes.

Conheça sempre as regras de segurança da seção onde você trabalha.

Conversa e discussão no trabalho predispõem a acidentes pela desatenção.

Leia e reflita sempre os ensinamentos contidos nos cartazes e avisos sobre prevenção de acidentes.

Os anéis, pulseiras, gravatas e mangas compridas não fazem parte do seu uniforme de trabalho.

Mantenha sempre as guardas protetoras das máquinas nos devidos lugares.

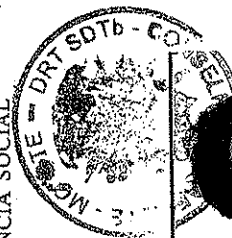
Pare a máquina quando tiver que consertá-la ou lubrificá-la.

Habitue-se a trabalhar protegido contra os acidentes. Use equipamentos de proteção adequados a seu serviço.

Conheça o manejo dos extintores e demais dispositivos de combate ao fogo existentes em seu local de trabalho. Você pode ter necessidade de usá-los algum dia.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO  
CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL



Número 76799 Série 0113/109

ASSINATURA DO PORTADOR

#### QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome *Wilder Rodrigues da Silva*  
Loc. Nasc. *Montes Claros* Est. *MG* Data *17.05.69*  
Filiação *Maria da Conceição Silva*  
Doc. Nº *01.11-4.397.267-558/109*

#### ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em */ /* Doc. Ident. Nº */*  
Exp. em */ /* Estado */*  
Obs. */*  
Data Emissão *04.03.02* DRT *MG*

Sandira Escobar do Nascimento  
SDT/Conselheiro Letado - MG

#### ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE (Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome .....  
Doc. ....  
Nome .....  
Doc. ....  
Nome .....  
Doc. ....  
Est. Civil .....  
Doc. ....  
Est. Civil .....  
Doc. ....  
Nascimento .....  
Doc. ....



## ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01 / 03 / 02 Para R\$ 11,38  
 Na função de a mesma  
 CBO por motivo de ausência  
de

Assinatura do empregador

Aumentado em 01 / 08 / 06 Para R\$ 6.031,00  
 Na função de Assistente Com. Meio Ambiente  
 CBO por motivo de ex. c. r. e. h.  
constit. v. o. Construtora Queiroz Galvão S/A.

Assinatura do empregador

Aumentado em 01 / 08 / 07 Para R\$ 7.988,44  
 Na função de Auxiliar  
 CBO por motivo de ex. c. r. e. h.  
de Vital Engenharia Ambiental S/A.

Assinatura do empregador

Aumentado em 01 / 02 / 08 Para R\$ 10.587,75  
 Na função de Engenheiro  
 CBO por motivo de ex. c. r. e. h.  
Vital Engenharia Ambiental S/A.

Assinatura do empregador

## ALTERAÇÕES DE SALÁRIO

Aumentado em 01 / 02 / 09 Para R\$ 11.434,77  
 Na função de A mesma  
 CBO Vital Engenharia Ambiental S/A. ausência

Assinatura do empregador

Aumentado em 01 / 02 / 10 Para R\$ 13.449,90  
 Na função de A mesma  
 CBO Vital Engenharia Ambiental S/A. ausência

Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....

Assinatura do empregador

Aumentado em ..... / ..... / ..... Para R\$ .....  
 Na função de .....  
 CBO ..... por motivo de .....

Assinatura do empregador

## ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato do trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

Contratado por período de experiência  
 de 60 dias a partir da 01 / 03 / 2005

CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A.

Observação

No contrato da folha  
 13 o cargo correto é  
 assessor comercial de  
 meio ambiente

Perfe 06 de setembro de 2005  
 Construtora Queiroz Galvão S/A.

CRISTINA TAVARES GALVÃO DE MELO  
 Gerente RH

## ANOTAÇÕES GERAIS

(Atestado médico, alteração do contrato do trabalho, registros profissionais e outras anotações autorizadas por lei)

Transferido para Empresa  
 Vital Engenharia Ambiental  
 em 01 / 08 / 2005

CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A.

CRISTINA TAVARES GALVÃO DE MELO  
 Gerente RH

EM 01/08/10 TRANSFERIDO  
 PARA MATRIZ REG. 64  
 PROCEDENTE DA OBRA RECAPE

\* LEI 10 - SE VPM - MATRIZ

Vital Engenharia Ambiental S/A.

ELIZABETH BARROS SIMÕES  
 Chefe de Pessoal





**c) Comprovação de Capacidade  
Técnica da Licitante**





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

**81658/2021**

Atividade em andamento

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 CARLOS JOSÉ PETROCCHI VIEIRA referente à(s) .....  
Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **CARLOS JOSÉ PETROCCHI VIEIRA**.....

Registro: **2015138043** RNP: **0805438424**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** .....

ART Nº 2020210169877 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Atividade Técnica: .....

(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): OUTROS.....

(2): COLETA.....

Complemento: .....

(1): LIXO .....

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ....

CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 160.000,00 t.....

Data de Celebração: 22/01/2008.....

Data de Início: 14/01/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.101.398.611,11.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 20/02/2008.....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
RNP: 1401313370      ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº 2020210169931 - de 05/04/2019      Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Finalidade: OUTRO.....  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....  
(3): PROJETO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): OUTROS.....  
(2): COLETA.....  
Complemento: .....  
(1): LIXO .....  
(2): OUTROS .....  
Informação Complementar: .....  
SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...  
CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 09 DE .....  
VALOR. ....  
Nº do contrato: 001/2008.....  
Quantificação: 160.000,00 t.....  
Data de Celebração: 22/01/2008.....  
Data de Início: 14/01/2016.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO      85 mes(es).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.158.386.037,62.....  
Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....  
Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
RNP: 1401313370      ENGENHEIRO CIVIL .....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

ART Nº 2020210169943 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
 Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....  
 Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Finalidade: OUTRO.....  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Atividade Técnica: .....  
 (1): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
 (2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....  
 (3): PROJETO.....  
 Especificação da Atividade: .....  
 (1): OUTROS.....  
 (2): COLETA.....  
 Complemento: .....  
 (1): LIXO .....  
 (2): OUTROS .....  
 Informação Complementar: .....  
 SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...  
 CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 10 DE .....  
 REDUÇÃO DE VALOR DE R\$ 98.575.020,99, O VALOR DO CONTRATO PASSADO PARA R\$ .  
 1.059.811.016,63. ....  
 Nº do contrato: 001/2008.....  
 Quantificação: 160.000,00 t.....  
 Data de Celebração: 22/01/2008.....  
 Data de Início: 14/01/2016.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.059.811.016,63.....  
 Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....  
 Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
 Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
 RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....

ART Nº 2020210169963 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
 Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Atividade Técnica: .....

(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): OUTROS.....

(2): COLETA.....

Complemento: .....

(1): LIXO .....

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...

CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 11 DE .....

REDUÇÃO DE VALOR DE R\$ 135.943.619,00, O VALOR DO CONTRATO PASSADO PARA R\$

923.867.400,63. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 160.000,00 t.....

Data de Celebração: 22/01/2008.....

Data de Início: 14/01/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 923.867.400,63.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00158621 - Data de Pagamento: 19/05/2008.....

Profissional: BRUNO NUNES DE BUSTAMANTE.....

RNP: 2000986935 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

ART Nº 2020210169965 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Atividade Técnica: .....

(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): OUTROS.....

(2): COLETA.....

Complemento: .....

(1): LIXO .....

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...

CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 12 DE VALOR

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 160.000,00 t.....

Data de Celebração: 22/01/2008.....

Data de Início: 14/01/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 971.563.838,43.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00158621 - Data de Pagamento: 19/05/2008.....

Profissional: BRUNO NUNES DE BUSTAMANTE.....

RNP: 2000986935 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

ART Nº 2020210169972 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....

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

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....

Atividade Técnica: .....

(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....

(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): OUTROS.....

(2): COLETA.....

Complemento: .....

(1): LIXO .....

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...

CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 13 DE VALOR

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 160.000,00 t.....

Data de Celebração: 22/01/2008.....

Data de Início: 14/01/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.030.518.192,68.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00158621 - Data de Pagamento: 19/05/2008.....

Profissional: BRUNO NUNES DE BUSTAMANTE.....

RNP: 2000986935 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

ART Nº 2020210195696 - de 27/09/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....  
 Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....  
 Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Finalidade: OUTRO.....  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Atividade Técnica: .....  
 (1): DIRECAO DE OBRA.....  
 (2): DIRECAO DE SERVIÇO TECNICO.....  
 (3): PROJETO.....  
 Especificação da Atividade: .....  
 (1): OUTROS.....  
 Complemento: .....  
 (1): OUTROS .....  
 Informação Complementar: .....  
 SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, DRENAGEM, CONSERVAÇÃO E ..  
 PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ART DE TERMO DE ADITIVO 14 DE PRAZO E VALOR. ....  
 Nº do contrato: 001/2008.....  
 Quantificação: 16.000,00 t.....  
 Data de Celebração: 22/01/2008.....  
 Data de Início: 14/01/2016.....  
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 145 mes(es).....  
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 204.555.639,39.....  
 Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Vinculada a ART Nº: 2020210173415 por participação técnica: EQUIPE.....  
 Data de Pagamento: 08/09/2021.....  
 Profissional: BRUNO NUNES DE BUSTAMANTE.....  
 RNP: 2000986935 ENGENHEIRO CIVIL .....  
 ART Nº OL00611606 - de 29/05/2017 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....  
 Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
 Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
 CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
 Atividade Técnica: .....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)

(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
(2): DIRECAO DE OBRA.....  
(3): PROJETO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): OUTROS.....  
Complemento: .....  
(1): OUTROS .....  
Informação Complementar: .....  
SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...  
CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. ....  
Nº do contrato: 001/2008.....  
Quantificação: 160.000,00 t.....  
Data de Início: 14/01/2016.....  
Prazo do Contrato: DETERMINADO 2564 dia(s).....  
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 562.200.000,00.....  
Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Vinculada a ART principal Nº: IN00139212 - Data de Pagamento: 20/02/2008.....  
Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....  
RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....  
.....  
ART Nº 2020190062332 - de 05/04/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....  
Executante: VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A Registro: 2006213878.....  
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
Endereço: RUA CORONEL PONCIANO DE AZEVEDO FURTADO 47 - PARQUE SANTO AMARO.....  
CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....  
Finalidade: OUTRO.....  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.....  
Atividade Técnica: .....  
(1): CONTROLE DE QUALIDADE.....  
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....  
(3): PROJETO.....  
Especificação da Atividade: .....  
(1): OUTROS.....  
(2): COLETA.....  
Complemento: .....  
(1): LIXO .....

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

(2): OUTROS .....

Informação Complementar: .....

SERVIÇOS DE LIMPEZA E LAVAGEM, VARRIÇÃO, COLETA, EDIFICAÇÃO, DRENAGEM, ...

CONSERVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO CIVIL. OBS. ART DE TERMO DE ADITIVO 07 DE .

RE-RATIFICAÇÃO. ....

Nº do contrato: 001/2008.....

Quantificação: 160.000,00 t.....

Data de Celebração: 22/01/2008.....

Data de Início: 14/01/2016.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 85 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 630.728.869,92.....

Endereço: DIVERSAS RUAS SN - DIVERSOS.....

CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00611606 - Data de Pagamento: 29/05/2017.....

Profissional: CARLOS JOSÉ PETROCCHI VIEIRA.....

RNP: 0805438424 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

Vinculada a ART Nº: IN00139212 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 20/02/2008.....

Profissional: ROBERTO DE AVELAR FRANCA.....

RNP: 1401313370 ENGENHEIRO CIVIL .....

.....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [CAPINA, ROÇADA, PODAS E .....]

IMPLANTAÇÃO DE BARREIRA VEGETAL COM PLANTIO DE ÁRVORES, COMPOSTAGEM DE MATÉRIA ....

ORGÂNICA], ENGENHARIA MECÂNICA [MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO .....

ELETROMECHANICO], ENGENHARIA QUÍMICA [COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE

SERVIÇOS DE SAÚDE GRUPOS A E E, ANÁLISES QUÍMICAS, OPERAÇÃO DE UNIDADE DE .....

TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE SAÚDE, TRATAMENTO DE CHORUME E MANUTENÇÃO DE POÇOS DE ...

CHORUME], ENGENHARIA ELÉTRICA [SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA] ENGENHARIA ..

DE SEGURANÇA DO TRABALHO [COORDENAÇÃO E PERÍCIA DO SERVIÇO ESPECIALIZADO SEGURANÇA .

DO TRABALHO, ELABORAÇÃO DE LIP, LTCAT] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que .....

exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO MECÂNICO, ..

ENGENHEIRO QUÍMICO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

.....

OBSERVAÇÕES: .....

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU ...

(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

**81658/2021**

Atividade em andamento

**(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 81658/2021)**

QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO. O CREA-RJ SÓ RECONHECE AVERBAÇÃO DO ....  
ATESTADO PARA O PROFISSIONAL A PARTIR DE 14/01/2016 DATA DO VÍNCULO DO .....  
PROFISSIONAL COM A EMPRESA .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,  
com ressalvas e observações, o atestado contendo 28 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 81658/2021**

**Emitida às: 29/09/2021 15:24 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.9800712992227099**

**Rio de Janeiro, 29 de Setembro de 2021**

**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](http://www.crea-rj.org.br)).

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

## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

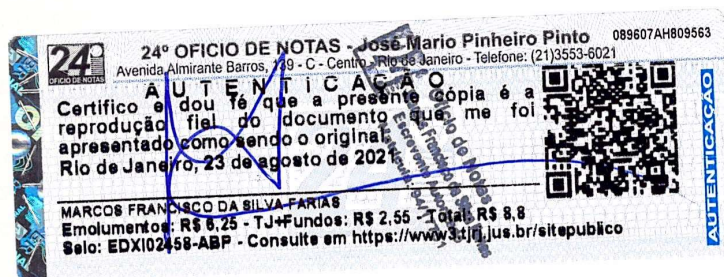
A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES (RJ)**, com sede na Rua Coronel Ponciano de Azevedo Furtado, nº 47 - Pq. Santo Amaro - Campos dos Goytacazes - RJ, inscrita no CNPJ-MF sob nº 29.116.894/0001-61; **ATESTA** para fins de participação em concorrências, e a pedido da interessada, que através de contrato de Prestação de Serviços de Limpeza Urbana, firmado com a empresa **VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A**, inscrita no CNPJ-MF sob nº 02.536.066/0001-26, e registro no CREA/RJ nº 2006213878, com sede na Rua Santa Luzia, 651, 5º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ, executou a contento os serviços e obras segundo os dados e características a seguir descritos.

### 1.) EQUIPE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO CONTRATO

Eng. Civil Bruno Nunes de Bustamante – CREA/RJ 161762-D  
 Eng. Civil Carlos José Petrocchi Vieira – CREA/ES 16087-D  
 Eng. Civil Castriciano Coelho Neto – CREA/RJ 54611-D  
 Eng. Civil/Seg. do Trabalho Antônio Carlos Ferrari Salmeron – CREA/SP 5060285469-D  
 Eng. Civil/Seg. do Trabalho Hudson Bonno – CREA/ES 5978-D  
 Eng. Civil/Seg. do Trabalho Rogério Calazans de Freitas – CREA/ES 6179-D  
 Eng. Civil/Seg. do Trabalho Sebastião da Costa Pereira Neto – CREA/RJ 831004615-D  
 Eng. Florestal Neiber Rodrigues da Silva – CREA/MG 63791-D  
 Eng. Mecânico Fábio de Andrade Pereira – CREA/RJ 125741-D  
 Eng. Químico Roberto Ferreira de Carvalho – CREA/RJ 172616-D  
 Eng. Sanitarista e Ambiental Mariana Porto Sampaio – CREA/BA 69723-D  
 Eng. Sanitarista/Seg. do Trabalho Daniel Wasnievski da Silva – CREA/SC 059455-D  
 Eng. Civil José Eduardo Sampaio – CREA/MG 11517-D  
 Eng. Civil Roberto de Avelar França – CREA/MG 26437-D  
 Eng. Agrônomo Sílvio José Elia Galvão – CREA/RJ 851023453-D  
 Eng. Civil/Eletricista/Eletrotécnica Mauricio Rizzo – CREA/MG 5777-D  
 Eng. Civil/Seg. do Trabalho Alexandre da Natividade Pereira – CREA/RJ 2000293190-RJ  
 Eng. Civil Alex Sandro Gomes de Andrade – CREA/RJ 143424-D

1



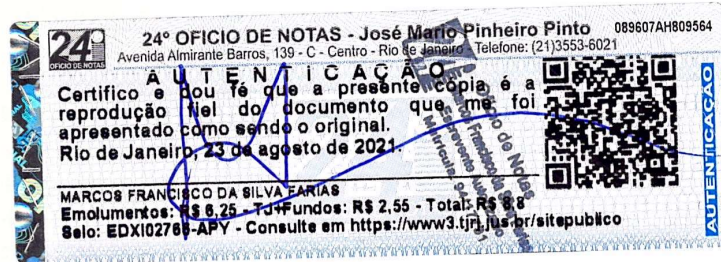




## 2.) DADOS DO CONTRATO

- **MODALIDADE:** Contrato firmado entre a Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes - RJ e Vital Engenharia Ambiental S/A, sob o regime de concessão pelo PODER CONCEDENTE à CONCESSIONÁRIA, da Gestão Integrada dos Serviços de Limpeza Pública no Município de Campos dos Goytacazes/RJ.
- **CONTRATO:** Nº 001/2008.
- **DATA DA ASSINATURA:** 22 de janeiro de 2008.
- **PERÍODO DO CONTRATO:** 01/02/2008 a 21/01/2028
- **PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01/02/2008 a 31/07/2020
- **VALOR DO CONTRATO:** R\$ 1.235.073.832,07 (Um bilhão, duzentos e trinta e cinco milhões, setenta e três mil, oitocentos e trinta e dois reais e sete centavos)
- **OBJETO DO CONTRATO:** O objeto do presente contrato é a prestação de serviços de limpeza pública no município de Campos dos Goytacazes (RJ), compreendendo:
  - Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar;
  - Coleta e transporte de resíduos sólidos das unidades públicas geradoras dos resíduos do trato da saúde;
  - Varrição manual de vias públicas;
  - Varrição mecanizada de vias públicas;
  - Limpeza, lavagem e desodorização de áreas internas e adjacentes ao mercado municipal;
  - Fornecimento de equipe padrão para execução de serviços complementares de limpeza pública aí incluídos os serviços de coleta seletiva, limpeza de caixas de bocas de lobo manual e mecanizada, pintura manual de meios fios e bases de postes, pintura mecanizada de meios fios, capina química, capina mecanizada em pavimentos de calçamentos poliédricos e asfálticos, podas de superfícies gramadas, capina manual de vias públicas, triturador de galhos, varrição manual de calçadas, limpeza de áreas públicas durante e após a execução de eventos;
  - Fornecimento e instalação de mobiliário de limpeza urbana;
  - Operação, manutenção e encerramento do aterro da CODIN;
  - Execução de projeto e implantação de unidade de separação de resíduos recicláveis na área do aterro da CODIN (Usina de Catação de Recicláveis);
  - Execução de projeto, implantação, operação e manutenção de unidade de transbordo (também chamada de transferência) de resíduos do tipo domiciliares em área do aterro da CODIN;
  - Recepção, espalhamento e compactação de resíduos inertes em área do aterro da CODIN;
  - Execução de projeto, obtenção de licenciamentos ambientais pertinentes, aquisição de área, implantação, operação e manutenção de nova unidade de





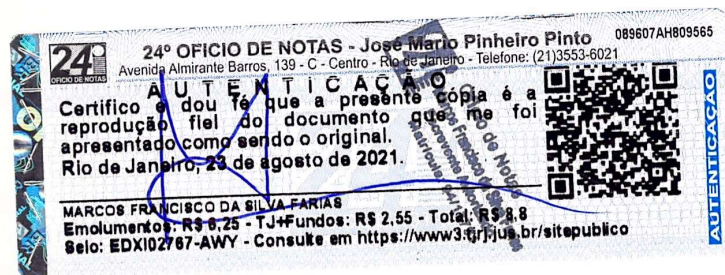
- destinação final de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar (CTR);
- Execução de projeto, obtenção de licenciamentos ambientais pertinentes, implantação, operação e manutenção de nova unidade de tratamento dos resíduos de serviços de saúde, com utilização de equipamento de Autoclave em área do aterro da CODIN;
- Transbordo de Inertes de Santo Amaro;
- Implantação e operação de usina de beneficiamento e reciclagem de entulhos.

### **3.) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 01/02/2008 A 31/07/2020**

#### **• Item contratual de planilha: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO TIPO DOMICILIARES**

**Descrição:** Coleta e transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, de resíduos sólidos urbanos classificados segundo a norma da ABNT NBR 10.004/2004 como resíduos classe IIA, resultantes de atividades de origem industrial, domiciliar, hospitalar (resíduos pertencentes ao Grupo D, constantes do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358/2005), comercial e de serviços, executada com frequências diárias e alternadas, de forma convencional, containerizada (em contêineres de PEAD e em contêiner semi enterrado), em todas as vias abertas à circulação de veículos do município de Campos dos Goytacazes (RJ), tanto na área urbana quanto na rural, com emprego de caminhões compactadores de baixo ruído, com capacidade mínima de 15 m<sup>3</sup>, dotados de dispositivos de carregamento de carga traseira para caixas estacionárias de até 5 m<sup>3</sup> de capacidade, "lifter" (carregador de contêineres de PEAD com duas e/ou quatro rodas) e sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS), executando coleta manual porta a porta e coleta nas áreas de difícil acesso do município.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 1.397.692 toneladas de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliares coletados de forma convencional e transportados, correspondendo à média de 9.380 t/mês e 1.326.722 toneladas de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliares coletados de forma containerizada e transportados, correspondendo à média de 8.904 t/mês. Para o serviço de coleta containerizada foram fornecidos 1.636 contêineres com capacidade de 120 litros ou 0,12m<sup>3</sup>. A coleta de contêiner semi enterrado ocorreu no período de 23/05/2014 a 12/07/2017, com média de 52 remoções mensais.





- **Item contratual de planilha: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE**

**Descrição:** Coleta e transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, de resíduos de serviços de saúde resultantes de atividades exercidas nos serviços definidos no art. 10 da Resolução CONAMA nº 358/2005 e na RDC nº 306/2004, Grupos A e E, relacionados com o atendimento à saúde humana ou animal, provenientes de unidades de saúde, tais como: hospitais, clínicas médicas, odontológicas, veterinárias, pronto-socorro, postos de atendimento de saúde, laboratórios, drogarias, farmácias entre outros similares, com o emprego de caminhões do tipo compactadores com capacidade de 6m<sup>3</sup>, especialmente construídos para esse fim, dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS). A coleta e transporte dos resíduos acima mencionados foram realizados em conformidade com as normas NBR 12.810/2020 e NBR 14.652/2019 da ABNT.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 14.968 toneladas de resíduos de serviço de saúde coletados e transportados, correspondendo à média de 104 t/mês.

- **Item contratual de planilha: VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PÚBLICAS**

**Descrição:** Varrição manual de vias e logradouros públicos do município de Campos dos Goytacazes - RJ, com o emprego de garis varredores uniformizados, portando equipamentos de proteção individual (EPI's), munidos de vassoura, pzinha, carrinho/lutocar, com capacidade mínima de 120 litros e sacos plásticos para os resíduos. Os garis foram transportados através de ônibus com capacidade para 40 passageiros para os setores de varrição.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 3.157.471 km de varrição manual de sarjeta, correspondendo à média de 21.191 km de sarjeta por mês ou 10.596 km de eixo de vias por mês.

Na realização deste serviço houve fornecimento, instalação e manutenção de 6.227 papeleiras com capacidade de 50 litros.

- **Item contratual de planilha: VARRIÇÃO MECANIZADA DE VIAS PÚBLICAS**





Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: BEZE-FM1V-Z29G-YCLT

24

OFÍCIO DE NOTAS

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto

089607AH809566

Avenida Almirante Barroso, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do documento que me foi apresentado como sendo o original.

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2021.

MARCOS FRANCISCO DA SILVA FARIAS

Emolumentos: R\$ 6,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8

Selo: EDX102768-ATD - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICAÇÃO

Este documento foi assinado digitalmente por Letícia Teixeira Molinari Gentil

**Descrição:** Varrição mecanizada de vias e logradouros públicos do município de Campos dos Goytacazes - RJ, com o emprego de varredeiras mecânicas auto propelidas de grande porte, com capacidade mínima de 6,0 m<sup>3</sup>, dotadas de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global - GPS).

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/02/2008 à 31/12/2017 o total de 380.434 km de varrição mecanizada de sarjeta, correspondendo à média de 3.197 km de sarjeta por mês ou 1.598,50 km de eixo de vias por mês.

• **Item contratual de planilha: LIMPEZA, LAVAGEM E DESODORIZAÇÃO DE ÁREAS DO MERCADO MUNICIPAL.**

**Descrição:** Serviço de varrição, acondicionamento e coleta dos resíduos provenientes das barracas do mercado público municipal (feiras livres), e condução dos resíduos até a caixa coletora compactadora elétrica de 15m<sup>3</sup> de capacidade instalada, e o seu consequente transporte através de caminhão do tipo Roll-on Roll-off até o aterro sanitário. O serviço também incluiu a lavagem e a desodorização após o término das atividades de funcionamento das feiras livres em uma área de 7.867,00 m<sup>2</sup>/mês.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 4.302 dias de limpeza, lavagem e desodorização de áreas do Mercado Municipal, correspondendo à média de 26 dias por mês. Foram recolhidas cerca de 300 toneladas mensais, equivalendo a 65 remoções mensais.

• **Item contratual de planilha: FORNECIMENTO DE EQUIPE PADRÃO**

**Descrição:** Equipes padrão, formadas por mão de obra, equipamentos, materiais e veículos dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global - GPS), empregados nas atividades de limpeza manual de caixas de boca de lobo (bueiros), limpeza mecanizada de caixas de boca de lobo (bueiros), ramais e galerias com utilização de equipamento de sucção do tipo vac all, limpeza manual e mecanizada de canais e margens de rio, capina manual e mecanizada, roçada mecanizada e manual com utilização de roçadeira costal, raspagem, pintura manual de meios fios e bases de postes, pintura mecanizada de meios fios, atendimento a eventos, limpeza de feiras livres, coleta manual e mecanizada e transporte de resíduos inertes (entulhos e restos de obras) e resíduos volumosos provenientes de operações "cata-bagulho" monitoradas





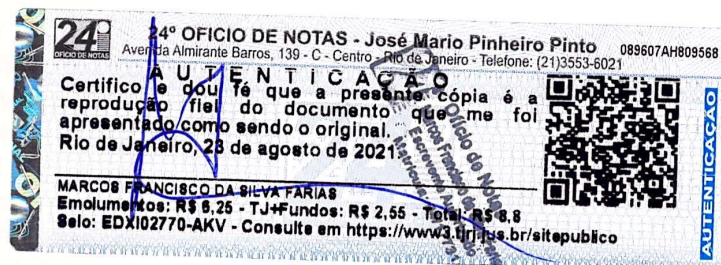


através de sistema de rastreamento por satélite, coleta de resíduos de varrição, varrição de praças e logradouros públicos, e outros serviços atinentes à limpeza urbana, tais como triturador de galhos.

**Quantidades executadas:** Empregado o total de 1.686 equipes, correspondendo à média executada de 11 equipes/mês, abrangendo uma área de 66.253.544,00 m<sup>2</sup>, equivalente à média mensal de 85.639.018,00 m<sup>2</sup>, tendo sido executados no período os quantitativos mensais, abaixo, de:

- Varrição manual de calçadas, passeios públicos e praças: 28.000 m<sup>2</sup>/mês;
- Limpeza manual e mecanizada de caixas de bocas de lobo (bueiros): 3.600 unidades/mês;
- Limpeza manual e mecanizada de canais e margens de rios: 230 toneladas/mês;
- Capina manual de vias pavimentadas em calçamento poliédrico, com utilização de ferramentas manuais necessárias: 619.192,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Capina mecanizada de vias pavimentadas em calçamento poliédrico, com o emprego de capinadeira mecânica tipo "Bob Bod": 87.360 m<sup>2</sup>/mês;
- Pintura manual de meios fios e bases de postes (caiação): 247.677,00 m/mês;
- Pintura mecanizada de meios fios: 74.000 m/mês;
- Coleta de resíduos provenientes das operações de varrição, incluindo o transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, até o destino final: 700 toneladas/mês;
- Coleta manual de resíduos inertes (entulhos e restos de obras) e resíduos volumosos, classificados segundo a norma ABNT NBR 10.004/2004 como classe IIB, incluindo o transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, até o destino final: 16.149 toneladas/mês;
- Coleta mecanizada de resíduos inertes (entulhos e restos de obras) e resíduos volumosos, classificados segundo a norma ABNT NBR 10.004/2004 como classe IIB, utilizando pá carregadeira e caminhões basculantes trucados com PBT mínimo de 23t, incluindo o transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, até o destino final: 16.149 toneladas/mês;
- Roçada manual de superfícies gramadas (poda manual), de áreas urbana e rural, com o emprego de roçadeiras do tipo costal e ferramentas manuais necessárias: 250.000,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Roçada mecanizada de superfícies gramadas (poda mecanizada), de áreas urbana e rural, com o emprego de tratores com roçadeiras acopláveis e micro trator roçadeira: 250.000,00 m<sup>2</sup>/mês;
- Triturador de galhos e resíduos provenientes dos serviços de poda, através de um triturador elétrico do tipo BC 1000, ocasionando a redução do volume dos resíduos.: 880 m<sup>3</sup>/mês;







PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL

• **Item contratual de planilha: CAPINA QUÍMICA**

**Descrição:** Consistiu nos serviços de capina manual de ervas daninhas em logradouros públicos com aplicação de produto químico Roundup NA, do grupo Químico Glicina Substituída, classe toxilógica IV (pouco tóxico), adquirido com receita agrônômica, expedida pelo CREA-RJ, assinada por Engenheiro Agrônomo, e executada por uma equipe especialmente treinada e devidamente equipada com equipamentos de proteção individual (máscara protetora, óculos, luvas impermeáveis, chapéu impermeável de abas largas, botas impermeáveis, macacão com mangas compridas e avental impermeável).

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 54.660.069 m<sup>2</sup> de capina química, correspondendo à média de 384.930 m<sup>2</sup> por mês.

• **Item Contratual de planilha: LIMPEZA DE ÁREAS PÚBLICAS EM OCORRÊNCIA DE EVENTOS.**

**Descrição:** Varrição, acondicionamento dos resíduos gerados, lavagem e desodorização das áreas, durante e após a realização de eventos, incluindo a disponibilização de 100 contêineres de PEAD com capacidade mínima de 240 litros.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 1.153 eventos, correspondendo à média de 8 por mês. Para o serviço de limpeza de áreas públicas em ocorrência de eventos, foram fornecidos 1.423 contêineres com capacidade de 240 litros.

• **Item contratual de planilha: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA DE ENTULHOS E GALHADAS (PEV's).**

**Descrição:** Implantação, operação e manutenção de treze áreas, devidamente cercadas, de Ponto de Entrega Voluntária de resíduos inertes e galhadas (PEV), para recepção de entulhos oriundos de demolições, terra, entulhos de obras, galhadas e outros inservíveis, com o consequente transporte, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, até o aterro sanitário de resíduos inertes classificados segundo a norma ABNT NBR 10.004/2004 como classe IIB,



com o emprego de caminhões basculantes, caminhões do tipo poliguindaste e máquinas de carregamento.

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 509.918 toneladas, correspondendo à média mensal de 3.422 toneladas.

• **Item contratual de planilha: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E ENCERRAMENTO DO ATERRO DA CODIN.**

**Descrição:** Recuperação e remediação da área degradada pela disposição de resíduos e operação do aterro sanitário tendo sido executadas as seguintes intervenções principais:

- Implantação de unidades administrativas e de apoio (manutenção de equipamentos), constando de guarita, com área total de 93,00 m<sup>2</sup>;
- Controle de entrada e saída de veículos/equipamentos e pessoas, com vigilância permanente;
- Implantação e manutenção das vias internas de serviços, com o emprego de material de granulometria aberta, permitindo a qualquer época do ano, perfeitas condições de tráfego;
- Conformação do maciço de resíduos descoberto e posterior cobertura com o emprego de material terroso;
- Implantação e manutenção de sistema de drenagem pluvial;
- Implantação de estrada circundando todo o perímetro do aterro, com objetivo de delimitar e conter o chorume no interior da área;
- Implantação do sistema de drenagem sub superficial e valas a céu aberto para captação de chorume;
- Implantação e manutenção de quatorze poços de captação e queima individual de biogás;
- Execução de monitoramento ambiental de corpos hídricos e do chorume, mediante coleta de amostras e realização de análises laboratoriais para aferição de parâmetros como: DBO, DQO, oxigênio dissolúvel, nitrogênio amoniacal, sólido em suspensão total e sólido em suspensão volátil;
- Execução de monitoramento geotécnico inclusive topográfico, através de levantamento planialtimétrico da área em que se situa o aterro;
- Ordenação e organização dos catadores de materiais recicláveis junto às frentes de trabalho, envidando todos os esforços para não aumentar o número de catadores no aterro;
- Elaboração de cadastro de todos os catadores em atividade no aterro, não sendo permitido o cadastro de novos catadores;
- Recuperação / complementação da cerca de arame farpado no entorno









PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL

- da área do aterro;
- Implantação de barreira vegetal no entorno do aterro, ao lado da cerca, com o plantio de árvores;
  - Conformação e cobertura dos resíduos com emprego de argila e operação do aterro;
  - Alterações na conformação do maciço dos resíduos sólidos urbanos (RSU) com vistas à regularização da inclinação na relação 1V:3H, uniformização da altura, alinhamento da base superior (crista) e base inferior (pé de talude), e ainda regularização das bermas, de modo a facilitar a execução da camada de cobertura final;
  - Cobertura final da camada dos resíduos com material argiloso de boa qualidade, com baixa permeabilidade, lançada, nivelada e compactada, de modo a que os platôs regularizados tenham inclinações da ordem de 2 %, de maneira a minimizar a entrada de águas pluviais dentro da área, facilitando o escoamento das águas superficiais;
  - Implantação de sistema de drenagem superficial definitivo, ao longo das bases dos taludes, nas margens das vias principais de acesso e circulação, de forma a receber e conduzir para pontos finais de escoamento todo o volume das águas pluviais;
  - Proteção das estruturas de drenagem, de modo a impedir que as mesmas sejam danificadas por veículos e equipamentos em serviço;
  - Restauração das condições físicas das estruturas de drenagem devido a deslocamentos provocados pela ação de máquinas e equipamentos em operação ou pela própria acomodação dos resíduos;
  - Restauração com material argiloso de boa qualidade devido ocorrência de sulcos ocasionados pela erosão;
  - Implantação de dispositivos adicionais de drenagem, de modo a reduzir a entrada das águas superficiais;
  - Manutenção dos poços de chorume existentes, permitindo sua recirculação sobre o maciço de resíduos;
  - Execução da complementação da altura dos atuais poços de gás, escavando o maciço, e utilizando tela para elevação do poço com brita no seu interior e manilha na parte final junto da superfície;
  - Recuperação de drenos danificados por choques de veículos e equipamentos;
  - Relocação dos drenos, nos casos de deslocamento das tubulações, provocadas pelas acomodações das camadas de resíduos.

#### **Quantidades executadas:**





PREFEITURA DE

**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL

- Operação e manutenção do Aterro: Executado no período de 01/02/2008 a 30/06/2012: Total no período de 503.500 t, média de 9.500 t de resíduos do tipo domiciliar ao mês; total no período de 5.565 t, média de 105 t de resíduos do tipo hospitalar ao mês; e total no período de 848.000 t, média de 16.000 t de resíduos do tipo inertes ao mês;
- Construção de barreira vegetal com o plantio de árvores em uma extensão de 1.700 m e largura de 1,0 m;
- Cobertura dos resíduos com o emprego de argila (material terroso) com o emprego de um volume total no período de 830.376,00 m<sup>3</sup>, correspondendo à média mensal de 11.533,00 m<sup>3</sup>/mês;
- Construção de valas de Drenagem a céu Aberto para captação de chorume em uma extensão total de 900,00 m;
- Execução de drenagem subsuperficial de chorume com o emprego de brita e bidim em uma extensão total de 400,00 m.

• **Item contratual de planilha: COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS.**

**Descrição:** Projeto e implantação de programa de coleta seletiva de materiais recicláveis, com campanhas de educação ambiental de separação na fonte, implantação, operação e manutenção de 13 (treze) Pontos de Entrega Voluntária de Recicláveis (PEV's). O transporte dos resíduos, devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes, foi realizado utilizando caminhões específicos, dotados de sistema de rastreamento por satélite (Sistema de Posicionamento Global – GPS).

**Quantidades executadas:** Executado no período o total de 21.705 toneladas de coleta e transporte de material reciclável, correspondendo a 146 toneladas por mês.

• **Item contratual de planilha: OPERAÇÃO DO ATERRO DE RESÍDUOS INERTES.**

**Descrição:** Serviço de operação, manutenção, monitoramento e destinação final do aterro de resíduos inertes, classificados pela ABNT NBR 10.004/2004 como sendo classe IIB, gerados no município de Campos dos Goytacazes.







PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/07/2020 o total de 2.084.658 toneladas de resíduos inertes classificados como classe IIB, correspondendo à média de 21.491 toneladas por mês.

• **SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**

**Descrição:**

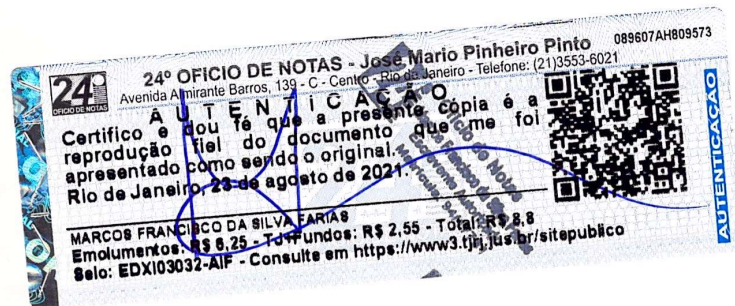
1. Serviços de conservação de vias (tapa-buraco) com aplicação de cerca de 150 t de massa asfáltica (C.B.U.Q.), no período de 05 (cinco) meses.
2. Fiscalização eletrônica dos serviços englobando:
  - Monitoramento das operações da frota de veículos e máquinas através de rastreamento em tempo real por GPS;
  - Operação de sistema de call center integrado a fiscalização em campo através de aplicativo e dispositivos móveis (smartphones) para validação e registro em fotos georreferenciadas de demandas por serviços;
  - Comprovação de realização dos serviços de remoção manual e mecanizada de resíduos descartados irregularmente, capina, pintura de sarjeta e postes, limpeza de bocas de lobo (bueiros), limpeza de córregos e serviços realizados por equipe padrão através aplicativo e dispositivos móveis (smartphones) para registro em fotos georreferenciadas de demandas antes e depois de serem executadas.

• **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO E IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS E COMPOSTAGEM DE MATÉRIA ORGÂNICA NO DISTRITO DE SANTO AMARO.**

**Descrição:** Execução de projeto, implantação, licenciamento, manutenção e operação da Central de Triagem de Materiais Recicláveis e Compostagem de Matéria Orgânica no Distrito de Santo Amaro, com área total edificada de 323,00 m<sup>2</sup>, implantada em um terreno de 28.758,00 m<sup>2</sup>, com capacidade de processamento de materiais recicláveis de 15 t/dia/turno, e fabricação de 7 t/dia/turno de composto orgânico.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/02/2008 a 31/12/2015 o total de 167.446 toneladas de composto orgânico, correspondendo à média de 2.017,42 toneladas por mês e 37.050 toneladas de material reciclável,

11



correspondendo à média de 446,39 toneladas por mês.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UNIDADE DE TRANSBORDO DA CODIN.**

**Descrição:** Execução de projeto, implantação, licenciamento, operação e manutenção de unidade de transbordo com fornecimento de veículos com capacidade mínima de 25m<sup>3</sup> (caminhões tipo roll-on roll-off) para transferência dos resíduos sólidos domiciliares do tipo classe IIA, descarregados pelos caminhões compactadores de coleta, para o aterro sanitário. O carregamento dos rejeitos da usina se deu por pá carregadeira 924F. Quando direto dos caminhões compactadores, o carregamento foi feito por gravidade. Sendo enlonados ao término de seu carregamento utilizando uma equipe de apoio.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/07/2020 o total de 894.192 toneladas de resíduos transportados, correspondendo à média de 9.219 toneladas por mês.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, LICENCIAMENTO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AUTOCLAVE.**

**Descrição:** Execução de projeto, licenciamento, implantação, operação e manutenção de unidade de tratamento dos resíduos de serviços de saúde, via tratamento térmico/pressão, com utilização de equipamento de autoclavagem em área do aterro da CODIN.

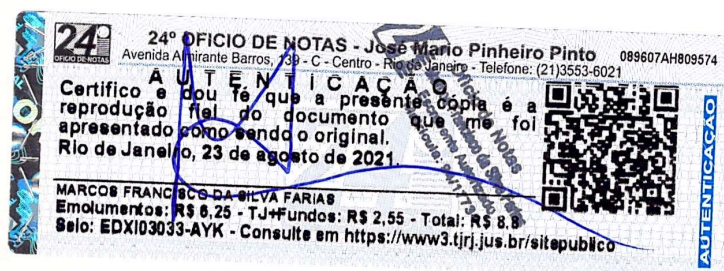
**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2010 a 31/07/2020 o total de 12.531 toneladas, correspondendo à média de 104 toneladas por mês.

- **Item contratual de planilha: EXECUÇÃO DE PROJETO, LICENCIAMENTO, AQUISIÇÃO DE ÁREA, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CTR-CAMPOS).**

**Descrição:** Aquisição de área, execução dos projetos, licenciamento, implantação, operação, manutenção e monitoramento ambiental e geotécnico de unidade de destinação final de resíduos sólidos urbanos, classificados como classe IIA







(segundo a ABNT NBR 10.004/2004), denominado Central de Tratamento de Resíduos Campos (CTR-Campos), devidamente licenciado pelos órgãos ambientais competentes. Foram ainda executados a implantação e operação dos seguintes sistemas: (i) tratamento de líquidos percolados (chorume) através da estação de tratamento de chorume que utiliza o processo de osmose reversa, com capacidade operacional de tratamento de 60 m<sup>3</sup>/dia, atendendo aos padrões de lançamento de efluentes em conformidade com a Resolução CONAMA nº 430/2011 e (ii) sistema de aproveitamento de biogás, incluindo a captação, queima e geração de energia elétrica por meio de grupos motor-geradores com capacidade máxima de 4,5 MW.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/07/2020 o total de 1.166.932 toneladas, correspondente a média de 12.030 toneladas por mês.

• **Item contratual de planilha: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE DE TRANSBORDO DE INERTES.**

**Descrição:** Implantação, operação e manutenção da Unidade de transbordo de resíduos inertes instalada no Distrito de Santo Amaro, que recebeu os resíduos transportados por caminhões basculantes, com capacidade mínima de 15m<sup>3</sup>. Os resíduos depositados na unidade de transbordo foram transferidos para os veículos de maior capacidade volumétrica (Roll on) e transportados, de forma licenciada pelos órgãos ambientais competentes, para o Aterro de Inertes da CODIN.

**Quantidades executadas:** Executado no período de 01/07/2012 a 31/07/2020 o total de resíduos transportados, 403.302 toneladas, correspondente a média de 4.158 toneladas por mês.

• **Item contratual de planilha: IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DE USINA DE BENEFICIAMENTO E RECICLAGEM DE ENTULHOS.**

**Descrição:** Implantação, operação e manutenção de usina de beneficiamento e reciclagem de entulhos, com capacidade de produção de 80 toneladas a cada hora de trabalho. Composta por alimentador vibratório, peneiras de discos, peneira rotativa (Trumell), conjunto soprador (Ventilador), mesa de escolha, britador de impacto, separador magnético, peneira vibratória, correias de transporte e sistema anti-pó. Capacidade de classificação de material beneficiado em 4 tipos de granulometria; maior que 1" (Bica Corrida); entre 1" e 1/2" (Pedra 1); entre 1/2"

13



24

OFÍCIO DE NOTAS

24º OFÍCIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto

089607AH809576

Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21)3553-6021

AUTENTICACAO

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

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2024.

MARCOS FRANCISCO DA SILVA FARIAS

Emolumentos: R\$ 8,25 - TJ+Fundos: R\$ 2,55 - Total: R\$ 8,8

Selo: EDX103034-AHG - Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

AUTENTICACAO

QR Code

e 1/4" (Predisco) e; menor que 1/4" (Areia).

• **SERVIÇO DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO**

**Descrição:** Compreendeu a execução e desenvolvimento de serviços relacionados a área de saúde e segurança do trabalho no âmbito do contrato com os seguintes itens:

- Coordenação do serviço especializado em saúde e segurança do trabalho – SESMT;
- Elaboração de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;
- Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;
- Elaboração de laudo de insalubridade e periculosidade – LIP;
- Elaboração de laudo técnico das condições do meio ambiente do trabalho – LTCAT;
- Perícia técnica na área de saúde e segurança do trabalho em medicina ocupacional na engenharia de segurança do trabalho.

Campos dos Goytacazes, 30 de dezembro de 2020.



*Leonardo Barreto Almeida Filho*  
Leonardo Barreto Almeida Filho  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Ambiental  
Mat. 12428

CARTÓRIO 10º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
Rua Gil de Góis, nº 225 - Centro - Campos dos Goytacazes - RJ - CEP: 28.035-641 - Tel.: (22) 3058-3979

Reconheço por semelhança a firma de:

LEONARDO BARRETO ALMEIDA FILHO.....

Campos, 12 de agosto de 2021 Em Teste da verdade

Mayhanna Rocha Martins - Escrevente

Empreendimentos R\$56,06 TJ+Fundos: 2,17 Total: 58,23

Selo: EDXA84305-RYY

consulte em <https://www3.tj.rj.br/ajispublico>



1000068AA253042





## 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: BEZE-FM1V-Z29G-YCLT



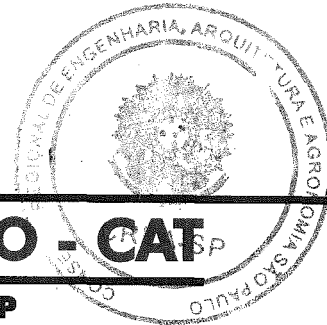
O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/11/2021 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 29/09/2021 18:28:17



# CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Estado de São Paulo



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com autenticação do **CREA-SP**

**CERTIDÃO N°:** **STS-00350**

**Folha(s) n°:** 1 de 2

**Referente à(s) ART(s)** 92221220090048996

**CERTIFICAMOS**, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

**Profissional** **ERVINO NITZ FILHO**

**Título(s)** Engenheiro Civil

**CREASP N°** 5061563350

**Atribuições** do artigo 7º da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

**Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s)** Co-responsável por execução, na área da Engenharia Civil - Execução dos serviços contínuos de limpeza urbana, sendo coelta de resíduos sólidos domiciliares e comerciais, transporte dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais, serviços de implantação, manutenção e reposição de containeres, serviços de varrição manual em vias e logradouros públicos e feiras-livres.

**Quantificação** Especificadas conforme atestado anexo.

**Local da obra/serviço** Diversos locais do município.

**Cidade** Guarujá **Estado** SP

**Valor**  
Contratual: R\$ 35.075.143,44 (nov/2007)  
Aditamento: (-) R\$ 3.065,45 (nov/2007)  
Total: R\$ 35.072.077,99 (nov/2007)

**Período** 06/11/2007 a 04/11/2008

**Contratante** Prefeitura Municipal de Guarujá

**Contratada** Vital Engenharia Ambiental S/A

**CREASP N°** 0805585

**\*\* O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is) \*\***

**CERTIFICAMOS**, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m), cuja(s) cópia(s) encontra(m)-se arquivada(s) neste Conselho no processo A-000939/01VL05

**IMPORTANTE:** A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

ERVINO NITZ FILHO



# CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Estado de São Paulo



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com autenticação do **CREA-SP**

**CERTIDÃO N°:** **STS-00350**

**Folha(s) n°: 2 de 2**

*Conferido: Isaura Duarte Gervásio do Nascimento*

Santos,

segunda-feira, 9 de fevereiro de 2009

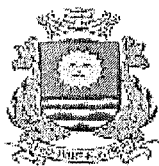
Engº Marcos Teixeira  
Conforme Portaria 042/2004

**IMPORTANTE:** A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

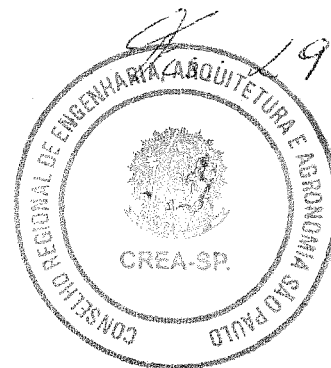
O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

ERUARD RITZ FILHO





**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
SERVIÇOS PÚBLICOS



## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ (SP)**, neste ato representada pelo Eng. Rogério Lima Netto, Secretário Municipal de Serviços Públicos e pelo Sr. Giovani Dahmer, Diretor de Serviços Públicos, **ATESTA** para fins de participação em concorrências, e a pedido da interessada, que através do Contrato de Prestação de Serviços Contínuos de Limpeza Urbana (Contrato Nº 066 / 2007), firmado com a empresa **VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A**, inscrita no CNPJ sob Nº 02.536.066/0001-26, com sede na Av. Rio Branco, 156, Sala 1101\1104\1106\1139, na Cidade do Rio de Janeiro - RJ, executou a contento os serviços segundo os dados e características a seguir descritos :

### **1.) RESPONSÁVEIS TÉCNICOS :**

Engenheiro José Eduardo Sampaio, CREA/SP n.º 5060824120;  
Co-responsáveis: Eng. Roberto de Avelar França, CREA/SP n.º 5060824111;  
Ervino Nitz Filho, CREA/SP n.º 5061563350; Ricardo de Queiroz Galvão, CREA/SP n.º 0500042806; Marcos de Queiroz Galvão, CREA/SP n.º 0900079013.

### **2.) DADOS DO CONTRATO :**

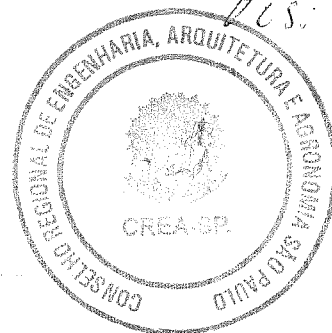
- **CONTRATO:** Contrato Nº 066 / 2007, sob o regime de execução indireta na modalidade de empreitada por preço unitário. Firmado entre a Prefeitura Municipal de Guarujá (SP) e a VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A entre o período do dia 06/11/2007 à 04/11/2008.
- **DATA DE INÍCIO :** 06 de Novembro de 2007.
- **DATA DE TÉRMINO:** 04 de Novembro de 2008.
- **VALOR DO CONTRATO :** R\$ 35.075.143,44 (Trinta e cinco milhões setenta e cinco mil cento e quarenta e três reais e quarenta e quatro centavos).

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ARQUIVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº STS-00350  
Santos, 09/02/09

*Isaura Duarte G. Nascimento*  
Técnica em Serv. Administrativos  
Reg. nº 3875  
Seccional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
SERVIÇOS PÚBLICOS



- **VALOR DO CONTRATO COM ADITAMENTOS (CONTRATO + TA nº 01):**  
R\$ 35.072.077,99 (Trinta e cinco milhões setenta e dois mil setenta e sete reais e noventa e nove centavos).
- **OBJETO DO CONTRATO:** Prestação de Serviços Contínuos de Limpeza Urbana no município de Guarujá.

**3.) DESCRIÇÕES E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS :**

Quantitativos executados entre o dia 06/11/2007 a 04/11/2008, relacionados aos serviços executados pela Vital Engenharia Ambiental S/A.

**3.1 - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, EXECUTADO DE FORMA TRADICIONAL E MECANIZADA, COM O EMPREGO DE CAMINHÕES COMPACTADORES DOTADOS DE SISTEMA DE ELEVAÇÃO DE CONTÊINERES DE PEAD, SISTEMA DE ELEVAÇÃO DE CONTÊINERES METÁLICOS E SISTEMA DE RASTREAMENTO POR SATÉLITE COM FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA VIA INTERNET.**

Os serviços de coleta de resíduos sólidos domiciliares e comerciais, compreendem o recolhimento regular de todos os resíduos sólidos domiciliares e comerciais gerados no município de Guarujá, com frequência diária e alternada, nos períodos diurno e noturno.

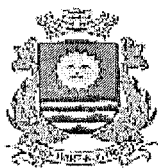
A coleta domiciliar mecanizada é realizada com dispositivo de elevação de contêineres de PEAD e de contêineres metálicos de 5m<sup>3</sup>, bem como sistema de rastreamento por satélite com fiscalização eletrônica via internet, (on-line por GPS).

A equipe empregada para execução da coleta de resíduos sólidos domiciliares e comerciais é composta de 01 (um) motorista, 03 (três) coletores e 01 (um) caminhão coletor compactador, perfazendo uma média mensal de 8.470,55 toneladas de resíduos sólidos domiciliares e comerciais coletados.

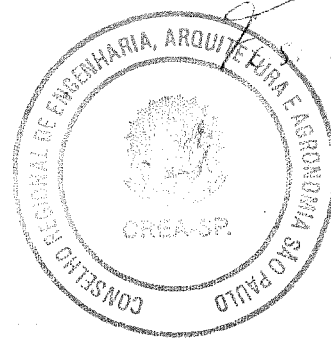
| PERÍODO DE MEDIÇÃO  | RESÍDUOS (TONELADA) |
|---------------------|---------------------|
| Nov / 2007 (6 à 30) | 6.899,29            |
| Dez / 2007          | 9.930,42            |
| Jan / 2008          | 12.492,51           |
| Fev / 2008          | 9.303,99            |
| Mar / 2008          | 8.733,02            |
| Abr / 2008          | 7.967,90            |

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº STS-00350  
Santos, 09/02/09

Isaura Duarte G. Nascimento  
Técnica em Serv. Administrativos  
Reg. nº 3875  
Sec. 2ª Regional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Mai / 2008              | 7.729,87          |
| Jun / 2008              | 6.949,95          |
| Jul / 2008              | 7.984,94          |
| Ago / 2008              | 7.390,37          |
| Set / 2008              | 7.391,66          |
| Out / 2008              | 7.867,98          |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 1.004,73          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>101.646,63</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>8.470,55</b>   |

**3.2 - TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM O EMPREGO DOS PRÓPRIOS CAMINHÕES DA COLETA REGULAR ATÉ O LOCAL DE DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS INDICADO PELA PREFEITURA E SITUADO EM DMT NÃO SUPERIOR A 30 KM DO ATERRO SACO DO FUNIL.**

Consiste na operação de transporte dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais coletados no Município de Guarujá. Os resíduos são transportados diretamente pelos próprios caminhões coletores compactadores até o seu destino final, no Aterro CGR – Piaçaguera (Sítio das Neves), localizado em Santos. A distância média de transporte é de 30 KM (média aritmética dos percursos de ida e volta do equipamento), perfazendo uma média mensal de 291.609,30 (Ton x Km) de resíduos transportados.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | RESÍDUOS (TONELADA) |
|-------------------------|---------------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 6.899,29            |
| Dez / 2007              | 9.930,42            |
| Jan / 2008              | 12.492,51           |
| Fev / 2008              | 9.303,99            |
| Mar / 2008              | 8.733,02            |
| Abr / 2008              | 2.214,36            |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>49.573,59</b>    |
| <b>Média mensal</b>     | <b>9.720,31</b>     |

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09/10/2009

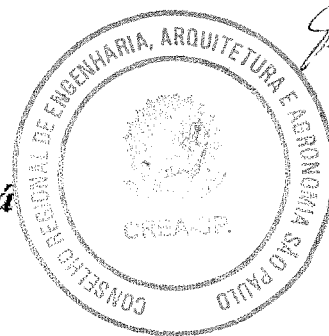
*Isaura Duarte G. Nascimento*  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos

**3.3 - COLETA SELETIVA C/ CAMINHÕES COMPACTADORES DOTADOS DE SISTEMA DE ELEVAÇÃO DE CONTÊINERES DE PEAD.**

Os serviços de coleta seletiva compreendem o recolhimento do material reciclável, bem como o transporte dos mesmos até as Centrais de Triagem. Os materiais recicláveis depositados nos PEV's (pontos de entrega voluntária) são



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



*Fcs. 32*

recolhidos de segunda à sábado (excluindo os feriados), no período diurno. Os resíduos são acondicionados adequadamente em contêineres de PEAD, e o transporte é realizado utilizando-se veículos coletores compactadores.

A equipe empregada para execução da coleta seletiva é composta de 01 (um) motorista, 02 (dois) coletores e 01 (um) caminhão coletor compactador com sistema de carga traseira e sistema de basculamento de contêineres de PEAD, perfazendo uma média de 25,25 equipes por mês, equivalente a coleta média mensal de cerca 20,20 toneladas.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA  |
|-------------------------|---------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 21,00         |
| Dez / 2007              | 25,00         |
| Jan / 2008              | 25,00         |
| Fev / 2008              | 24,00         |
| Mar / 2008              | 25,00         |
| Abr / 2008              | 25,00         |
| Mai / 2008              | 25,00         |
| Jun / 2008              | 25,00         |
| Jul / 2008              | 26,00         |
| Ago / 2008              | 26,00         |
| Set / 2008              | 26,00         |
| Out / 2008              | 27,00         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 3,00          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>303,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>25,25</b>  |

#### 3.4 - SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, HIGIENIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO DE CONTÊINERES E PAPELEIRAS DE PEAD.

Compreendem os serviços de fornecimento, implantação, higienização, manutenção e reposição de contêineres e papelerias de PEAD, perfazendo um volume total médio mensal de 19.977,67 (m³ x dia útil) de contêineres e papelerias em toda área do município de Guarujá.

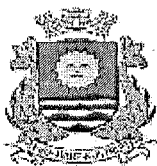
| PERÍODO DE MEDIÇÃO  | M³ X DIA ÚTIL |
|---------------------|---------------|
| Nov / 2007 (6 à 30) | 14.700,00     |
| Dez / 2007          | 20.375,00     |
| Jan / 2008          | 20.375,00     |
| Fev / 2008          | 19.560,00     |
| Mar / 2008          | 20.375,00     |
| Abr / 2008          | 20.375,00     |
| Mai / 2008          | 20.375,00     |

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CEPTÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09/02/09

*Isaura Duarte G. Nascimento*  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos



Fol. 33



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Jun / 2008              | 21.500,00         |
| Jul / 2008              | 21.528,00         |
| Ago / 2008              | 21.528,00         |
| Set / 2008              | 18.551,00         |
| Out / 2008              | 18.441,00         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 2.049,00          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>239.732,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>19.977,67</b>  |

### 3.5 - SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO DE CONTÊINERES METÁLICOS DE 5M³.

Compreendem os serviços de fornecimento, implantação, manutenção e reposição de contêineres em chapa metálica, perfazendo um volume total médio mensal de 7.581,67 (m³ x dia útil) de contêineres em toda área do município de Guarujá.

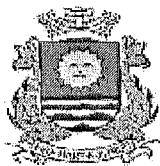
| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | M³ X DIA ÚTIL    |
|-------------------------|------------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 5.880,00         |
| Dez / 2007              | 7.500,00         |
| Jan / 2008              | 7.500,00         |
| Fev / 2008              | 7.200,00         |
| Mar / 2008              | 7.500,00         |
| Abr / 2008              | 7.500,00         |
| Mai / 2008              | 7.500,00         |
| Jun / 2008              | 8.000,00         |
| Jul / 2008              | 7.800,00         |
| Ago / 2008              | 7.800,00         |
| Set / 2008              | 7.800,00         |
| Out / 2008              | 8.100,00         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 900,00           |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>90.980,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>7.581,67</b>  |

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CÉPTICA DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 01/02/09

  
**Isaura Duarte G. Nascimento**  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos

### 3.6 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E FEIRAS-LIVRES.

Os serviços de varrição manual de vias e logradouros públicos e feiras-livres, incluindo sarjetas e calçadas, compreendem a operação de varrer e recolher os resíduos sólidos espalhados pelas sarjetas de ruas e passeios públicos fronteiriços aos meios fios, o esvaziamento de papeleiras e o



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



acondicionamento dos resíduos em sacolas plásticas para posterior coleta dos resíduos por equipamentos apropriados, em período diurno e/ou noturno, de acordo com o plano de varrição aprovado, totalizando a extensão média de 9.628,267 quilômetros de sarjetas efetivamente varridas por mês.

A equipe para a execução dos serviços de varrição manual é composta de 02 (dois) varredores, 01 (um) carrinho de varrição tipo lutocar, utensílios e ferramentas.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | KM / SARJETA       |
|-------------------------|--------------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 2.473,474          |
| Dez / 2007              | 10.384,950         |
| Jan / 2008              | 10.384,950         |
| Fev / 2008              | 9.955,138          |
| Mar / 2008              | 10.466,124         |
| Abr / 2008              | 10.367,800         |
| Mai / 2008              | 10.460,546         |
| Jun / 2008              | 10.048,512         |
| Jul / 2008              | 10.727,212         |
| Ago / 2008              | 10.754,682         |
| Set / 2008              | 10.633,838         |
| Out / 2008              | 7.940,962          |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 941,018            |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>115.539,206</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>9.628,267</b>   |

**3.7 – DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA AI INCLUÍDOS OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE CALÇADÕES E PRAÇAS PÚBLICAS, LIMPEZA MANUAL E MECANIZADA DE PRAIAS, LIMPEZA DE ÁREAS INACESSÍVEIS AOS VEÍCULOS DE COLETA, LIMPEZA DE CAIXAS DE BOCAS DE LOBO, CAPINA MANUAL, CAPINA EM VIAS PAVIMENTADAS (PAVIMENTO ASFÁLTICO OU POLIÉDRICO) COM O EMPREGO DE CAPINADEIRA MECÂNICA, PINTURA DE MEIOS FIOS E BASES DE POSTES, LIMPEZA DE VALAS E GALERIAS A CÉU ABERTO.**

Os serviços realizados pela equipe para serviços diversos compreendem a varrição manual de calçadões e praças públicas, limpeza manual e mecanizada de praias, limpeza de áreas inacessíveis aos veículos de coleta, limpeza de caixas de bocas de lobo, capina manual, capina em vias pavimentadas (pavimento

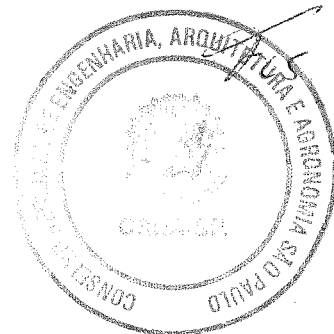
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE SERVIÇO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350 6  
 Santos, 09/02/09

Isaura Duarte G. Nascimento  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875



# **Prefeitura Municipal de Guarujá**

ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
SERVIÇOS PÚBLICOS



asfáltico ou polidétrico) com o emprego de capinadeira mecânica, pintura de meios fios e bases de postes, limpeza de valas e galerias a céu aberto.

A equipe empregada para execução dos serviços complementares, totalizou uma média de 22,38 equipes por mês.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA  |
|-------------------------|---------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 12,50         |
| Dez / 2007              | 31,00         |
| Jan / 2008              | 31,00         |
| Fev / 2008              | 29,00         |
| Mar / 2008              | 31,00         |
| Abr / 2008              | 30,00         |
| Mai / 2008              | 25,50         |
| Jun / 2008              | 15,00         |
| Jul / 2008              | 15,50         |
| Ago / 2008              | 15,50         |
| Set / 2008              | 15,00         |
| Out / 2008              | 15,50         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 2,00          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>268,50</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>22,38</b>  |

## **- Varrição manual de calçadas e praças públicas :**

Compreendem os serviços de varrição manual dos resíduos depositados nos calçadas e nas praças públicas, totalizando uma média mensal de 3.933.998,06 m<sup>2</sup> de áreas varridas.

## **- Limpeza manual e mecanizada de praias :**

Compreendem os serviços de limpeza diária das praias, inclusive domingos e feriados, executada de forma manual e mecanizada, através da remoção dos resíduos lançados em toda a faixa de areia da praia.

Os resíduos provenientes dos efeitos das marés, é removido com a utilização de trator agrícola de pneus acoplado em sua traseira com um rastelo.

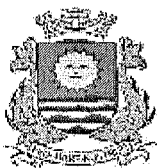
A equipe empregada executou uma limpeza mensal de 24.618.906,00 m<sup>2</sup> de faixa de areia limpa.

## **- Limpeza de áreas inacessíveis aos veículos de coleta :**

Compreendem os serviços de limpeza dos locais inacessíveis aos veículos e equipamentos de coleta, tais como escadarias, vielas, becos e morros. São

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº STS-00350  
Santos, 09/02/09 7

Isaura Duarte G. Nascimento  
Técnica em Serv. Administrativos  
Reg. nº 3875



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



utilizados 30 coletores para a execução destes serviços, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

**- Desobstrução Manual de Bocas de Lobo :**

Compreendem os serviços de retirada completa dos resíduos acumulados nas caixas das bocas de lobo, para posterior carga e transporte dos resíduos com a utilização de caminhões basculantes até o destino final.

A equipe empregada executou em média, a limpeza e desobstrução de 2.291,80 unidades de bocas de lobo por mês, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

**- Capina Manual :**

Compreendem os serviços de capina manual de passeios e logradouros públicos não acessíveis a capinadeira mecânica, ruas sem pavimento e praças em geral, com o emprego de mão-de-obra e ferramentas em geral.

A equipe empregada executou a quantidade média mensal de 207.388,00 m<sup>2</sup> de áreas capinadas, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

**- Capina em vias pavimentadas (pavimento asfáltico ou poliédrico) com o emprego de capinadeira mecânica :**

Compreende os serviços de capina mecanizada de ervas daninhas em vias de pavimento asfáltico ou poliédrico, com o emprego de capinadeira mecânica.

Foi executada pela equipe, uma produção média mensal de 82.176,00 m<sup>2</sup> de áreas capinadas, com o emprego de capinadeira mecânica do tipo Bob-Bod, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

**- Pintura de meios fios e bases de postes :**

Compreende os serviços de pintura (caiação) de meios fios e bases de postes.

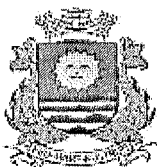
Foi executada pela equipe, uma produção média mensal de 222.460,00 metros lineares de meios fios e bases de postes pintados, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

**- Limpeza de valas e galerias a céu aberto :**

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09/02/09

**Isaura Duarte G. Nasgiminto**  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos

Fol. 37



# **Prefeitura Municipal de Guarujá**

ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
SERVIÇOS PÚBLICOS



Compreende os serviços de limpeza manual de valas e galerias a céu aberto, com a remoção manual dos resíduos acumulados às margens dos leitos, bem como a remoção dos resíduos flutuantes dos cursos d'água.

Foi executada pela equipe, uma produção média mensal de 9.488,40 metros lineares de valas e galerias limpas, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária.

## **3.8 – DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES DE PARQUES E JARDINS, AI INCLUÍDOS OS SERVIÇOS DE PODAS DE ÁRVORES, SUPRESSÃO OU RETIRADA DE ÁRVORES, PLANTIO DE MUDAS ORNAMENTAIS, PLANTIOS DE ÁRVORES E ROÇADA MANUAL COM EMPREGO DE ROÇADEIRAS COSTAIS EM SUPERFÍCIES GRAMADAS.**

Os serviços realizados pela equipe de manutenção de áreas verdes e de parques e jardins compreendem os serviços de poda de árvores, supressão ou retirada de árvores, plantio de mudas ornamentais, plantio de árvores e roçada manual com o emprego de roçadeiras costais em superfícies gramadas.

A equipe empregada para execução dos serviços de áreas verdes, totalizou uma média de 24,05 equipes por mês.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA  |
|-------------------------|---------------|
| Dez / 2007              | 25,00         |
| Jan / 2008              | 25,00         |
| Fev / 2008              | 24,00         |
| Mar / 2008              | 25,00         |
| Abr / 2008              | 25,00         |
| Mai / 2008              | 25,00         |
| Jun / 2008              | 24,00         |
| Jul / 2008              | 26,00         |
| Ago / 2008              | 26,00         |
| Set / 2008              | 26,00         |
| Out / 2008              | 13,50         |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>264,50</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>24,05</b>  |

A equipe empregada executou, para os meses contemplados com 1(uma) equipe diária, uma produção média mensal de :

- Poda de árvores : 612,00 árvores podadas ;

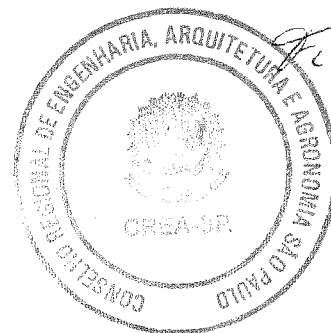
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ARQUIVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº STS-00350  
Santos, 09/02/09

9  
Isaura Duarte G. Nascimento  
Técnica em Serv. Administrativos  
Reg. nº 3875  
Seccional Santos





**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



- Supressão ou retirada de árvores : 32,00 árvores retiradas ;
- Roçada manual com o emprego de roçadeiras costais em superfícies gramadas : 232.201,00 m<sup>2</sup> de superfícies gramadas roçadas;
- Plantio de árvores: 12 árvores plantadas ;

### 3.9 - LAVAGEM DE FEIRAS-LIVRES, VIAS, PRAÇAS, CALÇADÕES E LOGRADOUROS-PÚBLICOS.

Compreendem os serviços de varrição, acondicionamento e coleta dos resíduos gerados nas feiras-livres. Logo após o término destas atividades, inicia-se a lavagem das feiras-livres com a utilização de desinfetantes e desodorizantes, com especial atenção as áreas de comércio de peixes e carnes.

A equipe empregada na execução da lavagem das feiras-livres é composta por 01 (um) caminhão tanque irrigador dotado de moto bomba e utensílios e ferramentas necessárias para a perfeita realização dos trabalhos, 01 (um) motorista e 02 (dois) varredores, perfazendo uma média de 30,33 equipes por mês, abrangendo cerca de 152.347,82 m<sup>2</sup> de área beneficiada com o serviço por mês.

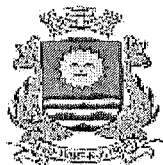
| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA  |
|-------------------------|---------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 25,00         |
| Dez / 2007              | 30,00         |
| Jan / 2008              | 31,00         |
| Fev / 2008              | 29,00         |
| Mar / 2008              | 31,00         |
| Abr / 2008              | 30,00         |
| Mai / 2008              | 31,00         |
| Jun / 2008              | 30,00         |
| Jul / 2008              | 31,00         |
| Ago / 2008              | 31,00         |
| Set / 2008              | 30,00         |
| Out / 2008              | 31,00         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 4,00          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>364,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>30,33</b>  |

### 3.10 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE.

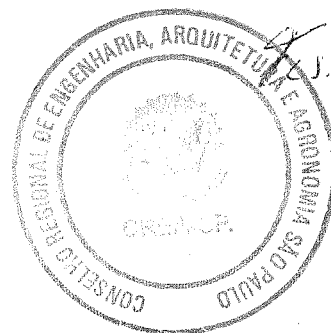
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09/02/09

10

*Isaura Duarte G. Nascimento*  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



Compreendem os serviços de coleta e transporte dos resíduos sólidos originários dos serviços de saúde, ou seja, hospitais, estabelecimentos de saúde em geral, laboratórios de análise clínica, clínicas veterinárias, centros de saúde, farmácias e similares. Sendo que a equipe empregada na execução dos serviços, é composta por 01 (um) motorista, 01 (um) coletor e 01 (um) veículo coletor de resíduos de serviços de saúde, perfazendo uma média mensal de 25,25 equipes com peso médio mensal de 15,26 toneladas de resíduos de saúde coletados.

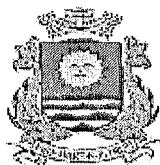
| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA  |
|-------------------------|---------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 21,00         |
| Dez / 2007              | 25,00         |
| Jan / 2008              | 25,00         |
| Fev / 2008              | 24,00         |
| Mar / 2008              | 25,00         |
| Abr / 2008              | 25,00         |
| Mai / 2008              | 25,00         |
| Jun / 2008              | 25,00         |
| Jul / 2008              | 26,00         |
| Ago / 2008              | 26,00         |
| Set / 2008              | 26,00         |
| Out / 2008              | 27,00         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 3,00          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>303,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>25,25</b>  |

### 3.11 – TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE.

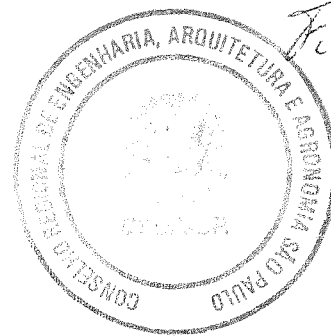
Compreende o tratamento e destinação final dos resíduos dos serviços de saúde, impedindo a disseminação de agentes patogênicos ou de qualquer forma de contaminação a pessoas e ao meio ambiente, através de sistema de tratamento por incineração devidamente licenciado pelo órgão ambiental competente. Perfazendo uma média mensal de 15,26 toneladas de resíduos de saúde tratados (incinerados).

| PERÍODO DE MEDIÇÃO  | RESÍDUOS (TON) | ESSENTE DOCUMENTO É PARTE            |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|
| Nov / 2007 (6 à 30) | 11,85          | INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO |
| Dez / 2007          | 12,91          | TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO     |
| Jan / 2008          | 15,77          | CREA-SP SOB N.º <u>STS-00350</u>     |
| Fev / 2008          | 16,21          | Santos, <u>07/02/08</u>              |
| Mar / 2008          | 13,68          |                                      |

*Isaura Duarte G. Nascimento*  
Técnica em Serv. Administrativos  
Reg. nº 13875  
Seccional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Abr / 2008              | 16,77         |
| Mai / 2008              | 15,33         |
| Jun / 2008              | 15,41         |
| Jul / 2008              | 14,98         |
| Ago / 2008              | 16,14         |
| Set / 2008              | 16,13         |
| Out / 2008              | 15,76         |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 2,19          |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>183,13</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>15,26</b>  |

### 3.12 - REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO E MATERIAIS DIVERSOS.

Compreendem os serviços de remoção manual de entulho e materiais inservíveis em geral, dispostos em vias e logradouros públicos, em pequenos volumes ou incompatíveis para o emprego de meio mecanizado.

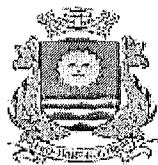
Cada equipe de remoção manual é composta de 03 (três) varredores, 01 (um) motorista e 01 (um) caminhão basculante de 6m<sup>3</sup> munida das ferramentas e EPI'S necessários a boa execução dos serviços. Perfazendo o emprego de uma média de 164,27 equipes por mês que removeram mensalmente cerca de 606,00 toneladas.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA    |
|-------------------------|-----------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 84,00           |
| Dez / 2007              | 150,00          |
| Jan / 2008              | 156,00          |
| Fev / 2008              | 144,00          |
| Mar / 2008              | 150,00          |
| Abr / 2008              | 150,00          |
| Mai / 2008              | 150,00          |
| Jun / 2008              | 250,00          |
| Jul / 2008              | 208,00          |
| Ago / 2008              | 208,00          |
| Set / 2008              | 208,00          |
| Out / 2008              | 36,00           |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>1.894,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>164,27</b>   |

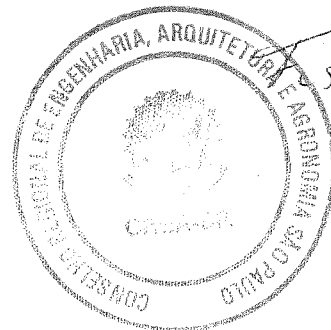
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09/02/09

Isaura Duarte G. Nascimento  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos

### 3.13 - REMOÇÃO MECANIZADA DE ENTULHO E MATERIAIS DIVERSOS.



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



Compreendem os serviços de remoção mecanizada de entulho e materiais inservíveis em geral, dispostos em vias e logradouros públicos, em grandes volumes e compatíveis para o emprego de meio mecanizado (carregadeira frontal de pneus).

Cada equipe de remoção mecanizada é composta de 03 (três) caminhões basculantes de 12m<sup>3</sup>, 03 (três) motoristas, 01 (uma) Pá carregadeira sobre pneus do tipo CAT 930 ou similar e 01 (um) operador de pá carregadeira.

Perfazendo o emprego de uma média de 142,06 equipes por mês que removeram mensalmente cerca de 3.030,00 toneladas.

| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | EQUIPE X DIA    |
|-------------------------|-----------------|
| Nov / 2007 (6 à 30)     | 84,00           |
| Dez / 2007              | 150,00          |
| Jan / 2008              | 156,00          |
| Fev / 2008              | 144,00          |
| Mar / 2008              | 150,00          |
| Abr / 2008              | 150,00          |
| Mai / 2008              | 150,00          |
| Jun / 2008              | 150,00          |
| Jul / 2008              | 156,00          |
| Ago / 2008              | 156,00          |
| Set / 2008              | 156,00          |
| Out / 2008              | 36,00           |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>1.638,00</b> |
| <b>Média mensal</b>     | <b>142,06</b>   |

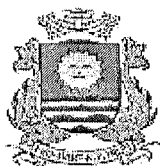
### 3.14 – TRANSPORTE POR VIA MARÍTIMA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES DE LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO AO CAMINHÃO COLETOR, COM A UTILIZAÇÃO DE EMBARCAÇÃO.

Os serviços de transporte por via marítima, compreendem o recolhimento dos resíduos sólidos domiciliares provenientes da limpeza das praias, trilhas e dos domicílios da comunidade da Ponta da Armação, Prainha Branca e Praia do Góes, com utilização de embarcação para transporte dos resíduos até o ponto de acondicionamento para posterior coleta pelo caminhão coletor.

Executado o emprego de uma média mensal de 24,26 equipes, tendo sido coletados e transportados por via marítima, cerca de 10,43 toneladas por mês de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº 5TS-00380  
 Santos, 07/02/09

**Isaura Duarte G. Nascimento**<sup>13</sup>  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos



**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | RESÍDUOS (TON) |
|-------------------------|----------------|
| Mar / 2008              | 11,00          |
| Abr / 2008              | 25,00          |
| Mai / 2008              | 27,00          |
| Jun / 2008              | 26,00          |
| Jul / 2008              | 26,00          |
| Ago / 2008              | 27,00          |
| Set / 2008              | 26,00          |
| Out / 2008              | 26,00          |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 4,00           |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>198,00</b>  |
| <b>Média mensal</b>     | <b>24,26</b>   |

**3.15 – LOCAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PÁTIO DE CARGA LICENCIADO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, DESDE O ATERRO DO SACO DO FUNIL ATÉ O LOCAL DE DESTINO FINAL INDICADO PELA PREFEITURA.**

Consiste nos serviços de carga e transporte dos resíduos sólidos domiciliares e comerciais coletados no Município de Guarujá, com a locação, operação e manutenção da unidade de transbordo (ou de transferência) de resíduos sólidos urbanos do tipo domiciliar, constituído de um pátio de carga licenciado. Essa unidade de transbordo foi projetada, licenciada junto ao órgão ambiental competente, e construída/implantada pela empresa.

Os resíduos foram transportados por carretas desde o Aterro do Saco do Funil onde se localiza a unidade de transbordo/transferência até o destino final indicado pela Prefeitura. A distância média de transporte é de 30 KM, perfazendo uma média mensal de 7.579,77 Ton de resíduos transportados.

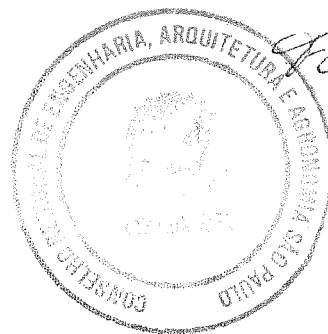
| PERÍODO DE MEDIÇÃO      | RESÍDUOS (TON)      |
|-------------------------|---------------------|
| Abr / 2008              | 172.606,20          |
| Mai / 2008              | 231.896,10          |
| Jun / 2008              | 208.498,50          |
| Jul / 2008              | 239.548,20          |
| Ago / 2008              | 221.711,10          |
| Set / 2008              | 221.749,80          |
| Out / 2008              | 236.039,40          |
| Nov / 2008 (01 à 04)    | 30.141,90           |
| <b>TOTAL NO PERÍODO</b> | <b>1.562.191,20</b> |

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STS-00350  
 Santos, 09 / 02 / 09  
 Isaura Duarte G. Nascimento  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos





**Prefeitura Municipal de Guarujá**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**SERVIÇOS PÚBLICOS**



|              |            |
|--------------|------------|
| Média mensal | 227.393,19 |
|--------------|------------|

Guarujá, 17 de Dezembro de 2008.

Rogério Lima Netto  
 Secretário Municipal de Serviços  
 Públicos

Rogério Lima Netto  
 Secretário - SESEP

Giovani Dahmer  
 Diretor de Serviços Públicos

1º Tabelião de Notas e de Protesto de Letras e Títulos - Guarujá - SP  
 Rua Santo Amato, 492 - Fone / Fax: 0068-3300 - Cep 11410-070  
 Bel. Rubens Moraes - Tabelião

Reconheço por SEMELHANÇA 0002 firma(s) de:  
 ROGERIO LIMA NETTO E GIOVANI DAHMER  
 07/01/2009 EM TEST. DA VERDADE  
 ALEXSANDER APARECIDO DE SOUZA-ESCREVENTE AUT. 85  
 Carimbo: 177475 Pago: \*\*\*\*\*5,50  
 Selos: 0367AA008106



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CUSTÓDIA DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIENTE 105 DA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº STC-00350  
 Santos, 09/02/09

Isaura Duarte G. Nascimento  
 Técnica em Serv. Administrativos  
 Reg. nº 3875  
 Seccional Santos



**Declaração de Termo de  
Responsabilidade e Renúncia  
da Visita Técnica**



**À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS  
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**

**Ref.: Edital de Concorrência Pública nº 90.001/2024  
Processo Licitatório nº 28.613/2023**

**ANEXO XII**

**TERMO DE RESPONSABILIDADE E RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA**

Em atendimento ao Edital de Concorrência Pública nº 90.001/2024, a empresa **VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S.A.**, inscrita no CNPJ nº 02.536.066/0001-26, com sede a Rua Santa Luzia, nº 651, 5º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ, **DECLARA**, para todos os fins, que:

- Renuncia, expressamente, à realização da visita técnica;
- Tem pleno conhecimento das atividades que compõem os SERVIÇOS a serem prestados na ÁREA DA CONCESSÃO, bem como tem pleno conhecimento dos SERVIÇOS;
- Tem total capacidade, detendo todas as informações necessárias para a elaboração de sua PROPOSTA, que optou por formular sem realizar a visita técnica.

Rio de Janeiro/RJ, 22 de agosto de 2025.

VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A  
HUDSON BONNO  
Ident. nº 5978/D CREA/ES  
CPF nº 016.977.717-00  
Diretor

VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A  
NEIBER RODRIGUES DA SILVA  
Ident. nº 210.392.320.025 SSP/MA  
CPF nº 729.048.286-72  
Procurador

**RIO DE JANEIRO**

Rua Santa Luzia, nº 651, 5º andar, Centro, Rio de Janeiro/RJ – CEP 20.030-041  
Tel.: (21) 2131-7204 / (21) 2212-8840 – E-mail: licitacoes@vitalambiental.com.br

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma VITAL ENGENHARIA AMBIENTAL S/A. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://vital.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/47D3-04A6-9AD7-F72D> ou vá até o site <https://vital.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 47D3-04A6-9AD7-F72D



### Hash do Documento

8A500D91895A166473A23CE735CCB3E8900F527AB68828644C595CEC46AD537B

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 25/08/2025 é(são) :

- ☒ Hudson Bonno (Signatário) - 016.977.717-00 em 25/08/2025 14:34 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital
- ☒ Neiber Rodrigues Da Silva (Signatário) - 729.048.286-72 em 22/08/2025 15:47 UTC-03:00  
**Tipo:** Certificado Digital

O(s) nome(s) indicado(s) para autorizar, bem como seu(s) status em 25/08/2025 é(são) :

- ☒ Denis Moraes De Medeiros - 016.841.617-46 em 22/08/2025  
14:34 UTC-03:00

