



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

(Continuacao da Certidao no. 3906/2010)

Folhas: 2/8

Quantificacao: 57856,00 km.....
Data do Inicio: 12.12.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....16 Meses.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 2992.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 336.048.462,73.....
Endereco da Obra: RUA DUQUE DE CAXIAS 443.....
JD MARILEIA - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 19.03.2010.....

ART No. AO35642 - de 21.02.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: BENEDICTO BARBOSA DA SILVA JUNIOR.....
Carteira No. SP-130337/D Registro No. 1990104374.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FOZ DE RIO DAS OSTRAS S.A.....
Endereco...: RUA DUQUE DE CAXIAS 443 JD MARILEIA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): SANEAMENTO.....

Complemento (1): OUTROS.....
(2): REDE DE ESGOTO.....
Informacao Complementar:
OBRAS CIVIS E SERVICOS DE AMPLIACAO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE ...
RIO DAS OSTRAS.....
Quantificacao: 57856,00 km.....
Data do Inicio: 01.10.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....18 Meses.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 2992.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 336.048.462,73.....
Endereco da Obra: RUA DUQUE DE CAXIAS 443.....
JD MARILEIA - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 19.03.2010.....

Vinculada a ART principal no. AO35640 - Data de pagto.: 11.01.2008.....
Profissional: FREDERICO MARCOS DE ALMEIDA HORTA BARBOSA.....
Carteira No. MG-0000027820/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000047080 - de 14.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JAIME GREGORIO DOS SANTOS FILHO.....
Carteira No. BA-32049/D Registro No. 2007149677.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FOZ DE RIO DAS OSTRAS S.A.....
Endereco...: RUA BENTO COSTA JUNIOR 258 SL 113 CENTRO.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(CONTINUA)



2º Ofício de Notas 088906
AF996850

Adilson Wagner Firmiro **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**
TABELÃO
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Laje C e D - Tequara - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3708-0105

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel da original apresentada.

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10075
Emolumentos: R\$ 8,58 T.J.F. Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente
EEXN98261-APH Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/portal/ExtraJudicial/consultaselo>





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

(Continuacao da Certidao no. 3906/2010)

Folhas: 3/8

(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): SANEAMENTO.....
Complemento (1): OUTROS.....
(2): REDE DE ESGOTO.....
Informacao Complementar:
OBRAS CIVIS E SERVICOS DE AMPLIACAO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE
RIO DAS OSTRAS.....
Quantificacao: 57856,00 km.....
Data do Inicio: 03.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....13 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 336.042.462,73.....
Endereco da Obra: RUA DUQUE DE CAXIAS 443.....
JD MARILEIA - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 19.03.2010.....
Vinculada a ART principal no. AO35640 - Data de pagto.: 11.01.2008.....
Profissional: FREDERICO MARCOS DE ALMEIDA HORTA BARBOSA.....
Carteira No. MG-0000027820/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. M000047082 - de 14.05.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO MENNA BARRETO LARANJA GONCALVES.....
Carteira No. ES-009634/D Registro No. 2007146389.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FOZ DE RIO DAS OSTRAS S.A.....
Endereco...: RUA BENTO COSTA JUNIOR 258 SL 113 CENTRO.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): SANEAMENTO.....
Complemento (1): OUTROS.....
(2): REDE DE ESGOTO.....
Informacao Complementar:
OBRAS CIVIS E SERVICOS DE AMPLIACAO DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE RIO DAS
OSTRAS.....
Quantificacao: 57856,00 km.....
Data do Inicio: 03.03.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....13 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 336.042.462,73.....
Endereco da Obra: RUA DUQUE DE CAXIAS 443.....
JD MARILEIA - RIO DAS OSTRAS/RJ
CONCLUSAO em 19.03.2010.....
Vinculada a ART principal no. AO35640 - Data de pagto.: 11.01.2008.....
Profissional: FREDERICO MARCOS DE ALMEIDA HORTA BARBOSA.....

(CONTINUA)



Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
 TABELIAO Estrada dos Bandeirantes, 205 - Jd. C e D - Taquara - RJ - CEP: 20261-570 - Tel.: (21) 3269-6105 AF936851

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel da que foi
 apresentado
 Rio de Janeiro, 4 de Junho de 2025. Cont. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente 348100761
 Emolumentos: R\$ 8,58 T. Fundos: R\$ 8,55 Total: R\$ 17,13
 EEXN98262-AIG Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

2º OFÍCIO DE NOTAS






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

(Continuacao da Certidao no. 3906/2010)

Folhas: 4/8

Carteira No. MG-0000027820/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO35603 - de 11.11.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: LUCAS EVANGELISTA DE CARVALHO.....

Carteira No. RJ-2000171109/D Registro No. 2005108882.....

Titulo: ENGENHEIRO HABILITACAO IND ELETRICA ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.....

Contratante: FOZ DE RIO DAS OSTRAS S.A.....

Endereco...: RUA DUQUE DE CAXIAS 443 JD MARILEIA.....

RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

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

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): INSPECAO.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): FISICO.....

(2): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVICOS DE AMPLIACAO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE RIO DAS

OSTRAS.....

Quantificacao: 57856,00 km.....

Data do Inicio: 01.10.2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....6 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 336.042.462,73.....

Endereco da Obra: RUA DUQUE DE CAXIAS 443.....

JD MARILEIA - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....

CONCLUSAO em 19.03.2010.....

Vinculada a ART principal no. AO35640 - Data de pagto.: 11.01.2008.....

Profissional: FREDERICO MARCOS DE ALMEIDA HORTA BARBOSA.....

Carteira No. MG-0000027820/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AO36313 - de 11.11.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: DEUZIMAR CORREIA DE SANTANA.....

Carteira No. RJ-841001481/D Registro No. 1984100148.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA/MOD SIST ELET POT.....

Contratante: FOZ DE RIO DAS OSTRAS S/A.....

Endereco...: RUA DUQUE DE CAXIAS 443 JD MARILEIA.....

RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

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

(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): DIMENSIONAMENTO.....

Complemento (1): OUTROS.....

(2): REDE ELETRICA.....

Informacao Complementar:

(CONTINUA)



Adilson Wagner Firmão
FABRILADO
Estimada Rua Bandeira, 200 - Joo de Deus - Tijuara - RJ - CEP: 22270-670 - Tel: (21) 3288-9195

2º Ofício de Notas

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS

088906
AF996852

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel do original por
representado
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

2º Ofício de Notas

ESCREVENTE

MPSP

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrivão - 04-10076

Emolumentos R\$ 8,55 - Fundos R\$ 6,55 Total: R\$ 15,10

EEXN98263-ACA Consulte em <https://www4.tjrr.jus.br/PortalExtrajudicial/consultasele>





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

(Continuacao da Certidao no. 3906/2010)

Folhas: 5/8

SERVICOS DE AMPLIACAO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE RIO DAS OSTRAS.....
Quantificacao: 57856,00 km.....
Data do Inicio: 01.10.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....18 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 336.042.462,73.....
Endereco da Obra: RUA DUQUE DE CAXIAS 443.....
JD MARILEIA - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 19.03.2010.....
Vinculada a ART principal no. AO35640 - Data de pagto.: 11.01.2008.....
Profissional: FREDERICO MARCOS DE ALMEIDA HORTA BARBOSA.....
Carteira No. MG-0000027820/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AO36314 - de 11.11.2008.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: FREDERICO MARZO MENGOTTI.....
Carteira No. SP-5061168046/D Registro No. 2003106231.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO.....
Contratante: FOZ DE RIO DAS OSTRAS S.A.....
Endereco...: RUA DUQUE DE CAXIAS 443 JD MARILEIA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PLANTIO.....
Complemento (1): EXAUSTOR.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVICOS DE AMPLIACAO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE RIO DAS OSTRAS.....
Quantificacao: 57856,00 km.....
Data do Inicio: 01.10.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....18 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 336.042.462,73.....
Endereco da Obra: RUA DUQUE DE CAXIAS 443.....
JD MARILEIA - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 19.03.2010.....
Vinculada a ART principal no. AO35640 - Data de pagto.: 11.01.2008.....
Profissional: FREDERICO MARCOS DE ALMEIDA HORTA BARBOSA.....
Carteira No. MG-0000027820/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. M000075955 - de 20.02.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ANGELO ENEAS DE SA FREIRE ESTEVES AREAL.....
Carteira No. RJ-2000602398/D Registro No. 2006120129.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FOZ DE RIO DAS OSTRAS S.A.....

(CONTINUA)



2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmado
TABELIAO
Estrada dos Bundeirinhos, 200 - Laje C e D - Toqueiro - RJ - CEP: 27110-570 - Tel.: (21) 3268-6109

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS 088906
AF996853

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do documento apresentado.
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por _____

2º Ofício de Notas
ESCREVENTE
OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - Matr. 10076
Emolumentos: R\$ 8,55 - T.J. Fundos: R\$ 6,55 - Total: R\$ 15,10
EEXN99264-AMV Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultasele>





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

(Continuacao da Certidao no. 3906/2010)

Folhas: 6/8

Endereco....: RUA DUQUE DE CAXIAS 443 JD MARILEIA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): SANEAMENTO.....
Complemento (1): OUTROS.....
(2): REDE DE ESGOTO.....
Informacao Complementar:
OBRAS CIVIS E SERVICOS DE AMPLIACAO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE
RIO DAS OSTRAS.....
Quantificacao: 57856,00 km.....
Data do Inicio: 01.07.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....9 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 336.042.462,73.....
Endereco da Obra: RUA DUQUE DE CAXIAS 443.....
JD MARILEIA - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 19.03.2010.....
Vinculada a ART principal no. AO35640 - Data de pagto.: 11.01.2008.....
Profissional: FREDERICO MARCOS DE ALMEIDA HORTA BARBOSA.....
Carteira No. MG-0000027820/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. M000075952 - de 07.05.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DANIEL GUSTAVO DOS SANTOS GOMES.....
Carteira No. RJ-2000602274/D Registro No. 2006120133.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FOZ RIO DAS OSTRAS SA.....
Endereco....: RUA DUQUE DE CAXIAS 443 JD MARILEIA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): SANEAMENTO.....
Complemento (1): OUTROS.....
(2): REDE DE ESGOTO.....
Informacao Complementar:
OBRAS CIVIS E SERVICOS DE AMPLIACAO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE
RIO DAS OSTRAS.....
Quantificacao: 57856,00 km.....
Data do Inicio: 01.07.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....9 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 336.042.462,73.....
Endereco da Obra: RUA DUQUE DE CAXIAS 443.....
JD MARILEIA - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....

(CONTINUA)



Adilson Wagner Firmado **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELAÇÃO AF996854
Estrada das Bandeirinhas, 209 - Colinas C.A. II - Tanguá - RJ - CEP 22710-670 - Tel.: (22) 4668-6105

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel do original apresentado.
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

Oseas Alexandre da Silva
OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 84-00075-1
Emolumentos R\$ 8,58 T.J.F. Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,13 NPS-20581/126
EEXN98265-ASV Consulte em <https://www4.tjdj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>





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

(Continuacao da Certidao no. 3906/2010)

Folhas: 7/8

CONCLUSAO em 19.03.2010.....
Vinculada a ART principal no. A035640 - Data de pagto.: 11.01.2008.....
Profissional: FREDERICO MARCOS DE ALMEIDA HORTA BARBOSA.....
Carteira No. MG-0000027820/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000101526 - de 14.01.2010.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEANDRO ANDRADE AZEVEDO.....
Carteira No. SP-5061113830/D Registro No. 2005105049.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FOZ DE RIO DAS OSTRAS S.A.....
Endereco....: R DUQUE DE CAXIAS 443 JD MARILEA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): SANEAMENTO.....
Complemento (1): AQUEDUTO.....
(2): GALERIA.....
(3): LAJE.....

Informacao Complementar:
OBRAS CIVIS E SERVICOS DE AMPLIACAO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE ...
RIO DAS OSTRAS.....
Quantificacao: 57,86 km.....
Data do Inicio: 16.06.2008.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....10 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 336.048.462,73.....
Endereco da Obra: RUA DUQUE DE CAXIAS 443.....
JARDIM MARILEA - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....

CONCLUSAO em 19.03.2010.....
Vinculada a ART principal no. A035640 - Data de pagto.: 11.01.2008.....
Profissional: FREDERICO MARCOS DE ALMEIDA HORTA BARBOSA.....
Carteira No. MG-0000027820/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. M000135155 - de 05.03.2010.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: JOSE HENRIQUE STECKELBERG.....
Carteira No. SP-22847/D Registro No. 1966100505.....
Titulo: ENGENHEIRO MECANICO E ELETRICISTA.....
Contratante: FOZ DE RIO DAS OSTRAS S.A.....
Endereco....: RUA DOUTOR BENTO COSTA JUNIOR 258 SL 113 CENTRO.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): PESQUISA.....
(2): PLANEJAMENTO.....
(3): VISTORIA.....
Especificacao da Atividade (1): DIMENSIONAMENTO.....
(2): OUTROS.....

(CONTINUA)



2^o Ofício de Notas

Adilson Wagner Firmato
TABELÃO
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lulas C e D - Taquara - RJ - CEP 22716-570 - Tel: (21) 3288-6106

CARTÓRIO 2^o DE OFÍCIO DE NOTAS

088906
AF936855

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentado

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

Oseas Alexandre da Silva

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente Público

Emolumentos: R\$ 8,58 TJ-Fundos: R\$ 8,55 Total: R\$ 17,13

BC-205811265

EEEXN98266-ANT Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaseleio>





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

(Continuacao da Certidao no. 3906/2010)

Folhas: 8/8

Complemento (1): AQUEDUTO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVICOS DE AMPLIACAO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE RIO DAS
OSTRAS.....
Quantificacao: 57,86 km.....
Data do Inicio: 01.10.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....18 Meses.....
No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 2H/D.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 336.048.462,73.....
Endereco da Obra: RUA DUQUE DE CAXIAS 443.....
JD MARILEIA - RIO DAS OSTRAS/RJ 28890000.....
CONCLUSAO em 19.03.2010.....
Vinculada a ART principal no. AO35640 - Data de pagto.: 11.01.2008.....
Profissional: FREDERICO MARCOS DE ALMEIDA HORTA BARBOSA.....
Carteira No. MG-0000027820/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional
para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA [DESMATAMENTO].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
um ENGENHEIRO AGRONOMO.....

OBSERVACAO.....
O PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL RAFAEL TORRES RAPOSO NAO PERTENCE AO QUADRO
TECNICO DA EMPRESA CONSTRUTORA NORBERTO ODEBECHT S/A DESDE 11/06/2008.....

RIO DE JANEIRO, 19 de Marco de 2010

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



Adilson Wagner Firming **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
 TABELÃO AF986856
 Estado dos Paraguanas, 2025 - Loja C n D - Tucuruá - PA - CEP 22710-670 - Tel.: (21) 3268-6100

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel da original apresentada
 Rio de Janeiro, 4 de junho de 2025. Conf. por

ESCREVENTE
 OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 98-10076
 Emolumentos: R\$ 8,58 TJ Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13
 EEXN98267-AM! Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/portal-extrajudicial/consultaselo>




Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas: A035401, A035640, A035642, A036313, A036314, M000047080, M000047082, M000075952, M000075955, M000101534, M000135155 fazendo parte integrante da D. Fidao numero 3906/2010, Folha numero 9/52.

RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



[Handwritten signature]
JOSÉ MANUEL S. DE CARVALHO
PRESIDENTE DO ACERVO TÉCNICO
IPEN-DELEGADO



ATESTADO FINAL DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

PERÍODO DE 01 DE OUTUBRO DE 2007 A 30 DE MARÇO DE 2009.

Atestamos, a quem possa interessar, que a **Empresa Construtora Norberto Odebrecht S.A.**, com sede na **Praia de Botafogo, nº 300, 11º andar, Botafogo, Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro**, inscrita no CNPJ/MF sob nº **15.102.288/0001-82**, executora para a **Foz de Rio das Ostras S.A.**, de acordo com o contrato assinado em 27 de agosto de 2007, com o valor inicial de R\$ 336.048.462,73 (trezentos e trinta e seis milhões, quarenta e oito mil, quatrocentos e sessenta e dois Reais e setenta e três centavos), mês base novembro/2006, sob modalidade de empreitada por preço global, as obras de ampliação do **Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Rio das Ostras**, englobando a construção de Rede Coletora, Drenagem de Águas Pluviais, Pavimentação, Coletores Tronco, Linhas de Recalque, Estações Elevatórias e ampliação da Estação de Tratamento de Esgotos, compreendendo os projetos executivos, obras civis, fornecimento de materiais e equipamentos, bem como instalação e montagem eletro-mecânica dos mesmos. As obras localizaram-se neste município, em áreas urbanas, tendo sido realizados de modo satisfatório os serviços aqui listados.

Atestamos, ainda, que o contrato foi executado dentro das especificações técnicas exigidas, com o mais alto padrão, não havendo penalidades ou multas no cumprimento da execução da obra.

RIO DAS OSTRAS, 28 DE AGOSTO DE 2009.

Fernando Menezes de Goes Neto

Diretor - Foz de Rio das Ostras S. A.

Elísio Lincoln Nogueira

Diretor – Foz de Rio das Ostras S. A.

Rio das Ostras (RJ)
Rua Duque de Caxias, 443
Jardim Marilên
20090-000 RJ Brazil
Tel. (22) 2771-8855
Fax (22) 2771-8855

134 OFICINA DE NOTAS - CENTRO - FERNÃO JORDÃO DINIZIENE - RP
Rua do Ouvidor, n. 151 - Centro - Rio de Janeiro - Tel: 151
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA (a) (firmado) dos
FERNANDO MENDES DE GÓES NETO

59105

Rio de Janeiro, 11 de Fevereiro de 2010

FUNPER: 1.19 FUNDEF: 3.19 FETJ: 0.76

Et Testimonio

107-1126 PERMIT TO ENTER THE "SUNBELT"

SELO DE FISCALIZAÇÃO
COORDENADORIA GERAL DA JUSTIÇA
RECONECT

SER51551

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

CONSTRUTORA LYTOD

RESSALVA

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA (DESEMPENHO)

o(s) qual(is) a(s) atribuição(ões) que exigem responsabilidade de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO
RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010


Arg. Roberto S. de Carvalho
REA-RI-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)



RESERVAÇÃO

O profissional ENGENHEIRO CIVIL RAFAEL TORRES RAPOSO NÃO PERTENCE AO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S/A DESDE 11/06/2008

RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010


Arg. Roberto S. de Carvalho
REA-RI-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)



2º Ofício Adilson Wagner Firmão **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELÃO Estrada dos Bandeirantes, 206 - Torres C e D - Tequara - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3268-0106 AF936857

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentado.
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94.10075
Emolumentos R\$ 8,58 J. Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,13
EEXN98258-AIU Consulte em <https://www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>
MTPS 20581/126F



Distrito de Macaé - Registro

SELO DE FISCALIZAÇÃO
CORREDEIRA GERAL DE JUSTIÇA - RJ
RECONHECIMENTO DE CÓPIA POR SEMELHANÇA

MINI RCPN e Notas do 1º Distrito de Macaé/RJ
R. João Barcellos de Oliveira, 29, Lt. 53 - Centro - Macaé/RJ - CEP: 27510-390
Tlx.: (22) 2759-3060 / (22) 2740-3077 / www.cartorioartemacae.com.br

Reconhecido (por semelhança a(s) firma(s) de ELISIO LINCOLN NOGUEIRA, e dou fé. Em Teste da verdade.
Macaé-RJ, 25 de fevereiro de 2010. Cód.: 00030518-02 - Usuário: LUIS

Luis Paulo Klein Guimarães-Escrevente
"Válido somente com selo de fiscalização" Qtd 1 Total R\$: 4,97
Mstr.: 94/2547



2º Ofício Adilson Wagner Firmão **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELÃO Estrada dos Bandeirantes, 206 - Torres C e D - Tequara - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3268-0106 AF936858

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentado.
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94.10075
Emolumentos R\$ 8,58 J. Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,13
EEXN98269-AOD Consulte em <https://www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>



Luis Paulo Klein Guimarães
Escrevente
Mstr.: 94/2547





Arq. Roberto S. de Carvalho
DEA-RJ Super. de Arquivo Técnico
(POR DELEGADO)



1. REGIME DO CONTRATO

Empreitada a preço global, do tipo EPC.

2. EQUACIONAMENTO FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

A fonte de recursos financeiros do empreendimento provém de uma Parceria Público Privada, formada pela Prefeitura Municipal de Rio das Ostras e a Foz de Rio das Ostras S.A. . O valor de R\$ 336.048.462,73 foi obtido integralmente pela Foz de Rio das Ostras S.A. , sendo:

- 70% com o BNDES;
- 20% com o Banco Infra Brasil;
- 10% de capital de acionistas.

3. IMPACTOS

Na fase de implantação das obras ocorreram impactos que afetaram de alguma forma a população, a economia e o meio ambiente de maneira geral no município de Rio das Ostras, dentre os quais podemos relacionar:

- Impactos relacionados às interferências no tráfego de veículos na área urbana, com alterações especiais no fluxo de veículos de carga e o aumento das condições de risco de acidentes com veículos e pedestres;
- Geração de poeira e de ruídos, trazendo incômodo às pessoas e ao comércio local;
- Possível necessidade de reposicionamento de tubulações de água, eletricidade, águas pluviais e telefonia, causando problemas temporários ao comércio local e a população em geral;



Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELADO AF996859
Estado dos Bens e Direitos, 209 - Leões C e D - Taquara - RJ - CEP 22.710-570 - Tel.: (21) 3268-8105

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi
apresentado
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

2º Ofício DE NOTAS

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10076
Emolumentos: R\$ 8,58 - Custódios: R\$ 6,55 - Total: R\$ 15,13
ELXN96260-AQE Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultasele>
MTPS-20581/1261






Eng. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(PCN DELEGADO)



- Ocasional interferência negativa com as atividades econômicas de serviços, comércio e turismo, resultantes das dificuldades e empecilhos causados pelas obras.

A seguir relacionamos as medidas mitigadoras dos possíveis impactos, que foram implementadas:

- No sentido de preservar os sítios e peças arqueológicas existentes no núcleo urbano de Rio das Ostras, foram realizadas consultas prévias junto à Prefeitura Municipal de Rio das Ostras e ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, a fim de identificar a necessidade de implementar ou não um acompanhamento das escavações realizadas;
- Os canteiros de obras foram dispostos em locais adequados e construídos de maneira a interferir o mínimo necessário no dia-a-dia da população e no meio ambiente;
- As instalações dos canteiros foram construídas visando minimizar os transtornos as vizinhanças e otimizar o transporte de materiais dos pátios de confecção e armazenagem até as frentes das obras. Neles foram providenciados os dispositivos adequados de coleta, transporte e disposição dos esgotos sanitários, efluentes oleosos e resíduos sólidos gerados;
- Os sítios utilizados nos canteiros de obras foram reconstituídos após o término da obras ou eventualmente adequados ao seu uso futuro. São três os canteiros implantados para a execução dos serviços:
 - **Canteiro de Obras Central:** 1.500 m² de área construída. Constituído de subestação de 225 kVA, escritório administrativo, almoxarifado, vestiário, refeitório para 200 pessoas, cozinha e ambulatório médico.





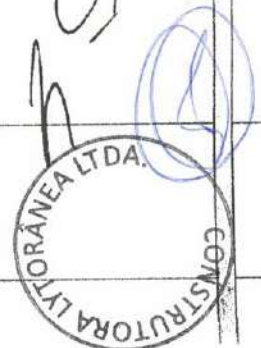


[Assinatura]
Eng. Roberto S. de Carvalho
CREA-MG Super. Serviço Técnico
(POR DELEGACÃO)



- **Canteiro de Obras da Bacia de Acumulação 1:** Construído para atender as obras de construção da Bacia de Acumulação 1. Localiza-se no bairro Cidade Beira-Mar. Constituído de containeres para escritório administrativo, almoxarifado, vestiário / banheiro, enfermaria e refeitório para 60 pessoas.
- **Canteiro de Obras da Bacia de Acumulação 2:** Construído para atender as obras de construção da Bacia de Acumulação 2. Localiza-se no bairro Cidade Praiana. Constituído de containeres para escritório administrativo, almoxarifado, vestiário / banheiros, enfermaria e refeitório para 60 pessoas.
- **Central de Informações à População (Centro de Apoio a Comunidade):** Para manter a população informada sobre os objetivos, benefícios, desenvolvimento das obras e seus possíveis impactos ambientais e na comunidade, foi instalada uma central de atendimento ao público, num container localizado na Bacia de Acumulação 2, dotada de recursos e pessoal preparado (assistente social e equipe) para informar e esclarecer o público em geral sobre os assuntos relativos ao contrato, mantendo Caderno de Anotações, e-mail, telefone fixo e móvel para a colocação de perguntas. A assistente social também fazia o serviço de atendimento "porta a porta", informando os moradores dos locais afetados sobre os possíveis transtornos causados pela execução dos serviços, bem como recomendações para minimizá-los.

Durante as obras houve a necessidade de contratação de técnicos, auxiliares e trabalhadores locais, gerando aumento da oferta de empregos, serviços e da arrecadação tributária municipal.



2º
Ofício
 de Notas

Adilson Wagner Firmado
 TABELÃO
 Estrada dos Bandeirantes, 206 - Laranjeira - RJ - CEP 22716-970 - Tel.: (21) 3768-6105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS
 088906
 AF996861

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do original apresentado.
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

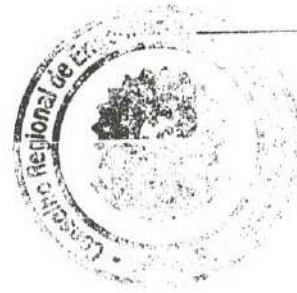
OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente da 10016
 Emolumentos: R\$ 8,58 T.J. - Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13
 EEXN98262-ABG Consulte em <https://www4.tjrn.jus.br/portal/consultaselo>

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA
 ESCRIVENTE
 10016






Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Super. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)



Anteriormente ao início dos serviços, foram executadas pré-vistorias, nas residências das áreas afetadas. A partir destas vistorias, foram elaborados relatórios contendo registros fotográficos, informando a situação dos locais averiguados.

4. DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS

A Construtora Norberto Odebrecht S. A. foi responsável pela elaboração do Projeto Executivo de todas as obras e serviços aqui descritos, compreendendo:

- 14.740 homens x horas de projetos de obras civis;
- 1.210 homens x horas de projetos de instalações elétricas e montagens eletromecânicas.

5. GERENCIAMENTO DO EMPREENDIMENTO

O gerenciamento do empreendimento foi realizado pela Contagem Construções e Serviços, empresa contratada pela Foz de Rio das Ostras S.A. para tal.

6. ADMINISTRAÇÃO DA CONSTRUÇÃO

A organização da Obra é composta por três níveis de decisão e responsabilidade, representados pelo Diretor de Contrato, Responsáveis por Programas e Chefes de Setores.

7. CONTROLE DA QUALIDADE

Diversas ações foram tomadas para garantir que os padrões de aceitação e desempenho dos produtos e serviços fossem cumpridos, de acordo com os requisitos do cliente.

Os processos foram conduzidos em conformidade com o planejamento dos serviços, seguindo as diretrizes técnicas aplicáveis definidas nos projetos, especificações e normas pertinentes.

574



Adilson Wagner Firmado
 Tradução
 Extraída das

CARTÓRIO 2º DEIXO DE NOTAS
 - Lous C e D - Taguara - RJ - CEP 22719-570 - Tel.: (21) 3996-5105

AUTENTICAÇÃO

Certifico a dou fe que a presente copia é reproduzida em
 apresentado
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94.10075
 Formulários R\$ 8,58 T.J. R\$ 6,55 Total R\$ 15,13

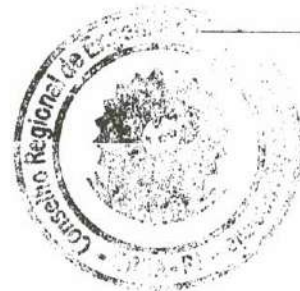
EEEXN98263-AHC Consulte em <https://www4.tjrn.jus.br/portal-extrajudicial/consultaselo>

088906
 AT-996862






Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Serv. de Arquivo Técnico
(PUN. ELETRÔNICO)



A distribuição de documentos que interferem direta ou indiretamente no cumprimento dos requisitos exigidos (projetos, procedimentos, normas) foi controlada através de metodologia específica (controle de distribuição, guias de remessa, etc) visando garantir que os mesmos fossem distribuídos em revisão pertinente, assegurando não só a conformidade do processo, bem como garantindo a Segurança Empresarial da Construtora Norberto Odebrecht S. A. .O Setor de Arquivo Técnico foi responsável pela guarda de documentos e projetos em perfeitas condições.

Os materiais de aplicação, equipamentos e serviços subcontratados que influem na qualidade dos serviços foram adquiridos somente de fornecedores e subcontratados previamente avaliados, sendo o desempenho dos mesmos monitorado ao longo do prazo de seus contratos. O tratamento de cada um deles é feito em função de sua representatividade dentro do processo.

Todos os materiais passaram por inspeções de recebimento, sendo observadas as características relevantes de cada um, conforme procedimento específico. Quando necessário, foram realizadas inspeções durante o processo de fabricação do material, em comum acordo com o fornecedor. Para casos específicos, foi elaborado um Plano de Inspeção e Teste (PIT) onde foram determinadas as verificações necessárias, com a aprovação da Construtora Norberto Odebrecht S. A. .

Os materiais utilizados possuem certificados de qualidade comprovando que os mesmos encontram-se de acordo com Normas Brasileiras ou internacionais de fabricação e uso.

Os integrantes contratados possuíam a qualificação necessária para a execução das atividades, de acordo com o determinado no Cadastro Brasileiro de Ocupações (CBO). Além disso, sempre que preciso, foram realizados treinamentos de funcionários visando a melhor execução das atividades e a garantia do resultado pretendido.

A Política da Qualidade da Empresa foi divulgada para todos os funcionários (inclusive das subcontratadas) em Palestra específica constante do processo de integração, bem



Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELÃO Estrada das Bandeirantes, 200 - Lajes e B - Torquato - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3268-0105 AF936863

AUTENTICAÇÃO

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

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10076

Emolumentos: R\$ 8,58 T.J. Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13

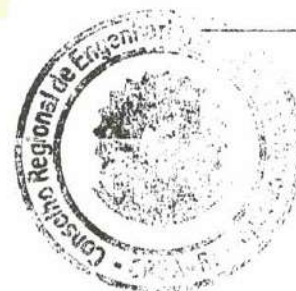
EEEXN99264-AJN Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

MPSP-20581432





Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-AR-Superv. de Arquivo Técnico
(PDA 14226410)



como em cartazes afixados em locais estratégicos.

Foram realizadas três auditorias no contrato, sendo:

- Auditorias Internas de Adequação e Conformidade;
- Auditoria Externa, realizada pelo Bureau Veritas Certification, obtendo a recomendação de manutenção da certificação ISO 9001:2000 no escopo de obras de Saneamento Básico para a Construtora Norberto Odebrecht S. A. .

Os serviços de projeto / engenharia, construção civil, montagens e instalações foram executados de acordo com as diretrizes contratuais e com as Normas ISO 9001:2000 e PBQP-h (Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat).

8. SEGURANÇA DO TRABALHO, SAÚDE OCUPACIONAL E MEIO AMBIENTE

As atividades de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional obedeceram ao disposto nas Portarias e Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho.

Foi elaborado o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), sendo os quantitativos, concentrações e intensidades de cada agente agressivo encontrado, registrados por aparelhos e equipamentos apropriados, para garantir o controle dos riscos. A elaboração de mapas de Riscos tem como finalidade divulgar e dar conhecimento a todos os integrantes de cada frente de Serviço e do Canteiro de Obras, a gravidade dos riscos ambientais ocorrido e as recomendações, como medidas de proteção à saúde e dos riscos de acidentes a que estão expostos.

O Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho da Construção Civil (área de vigência) - PCMAT, foi desenvolvido e divulgado pela Engenharia de Segurança do Trabalho e pela equipe de Produção.



Adilson Wagner Firmiano **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**
TABELIAO Estrada dos Bandeirantes, 289 - Lajes C e D - Tequara - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3289-9103

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução fiel que foi apresentada.
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

2º OFÍCIO DE NOTAS

088906
AF808664

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10076
Emolumentos: R\$ 6,58 T.J. P.U. R\$ 6,55 Total: R\$ 13,13
EEXN98265-AKL Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/portal/extraoficial/consultaselo>

94-10076
MTPS-205811125R





Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ Superv. de Arquivo Técnico
190311-1/2010



Foram realizados procedimentos de Segurança, Treinamentos Diários de Trabalho (TDTs), avaliação de resultados, inspeções de Segurança do Trabalho, comunicação, registro e investigação de acidentes, Controle Estatístico de Acidentes, entre outros, de acordo com normas corporativas praticadas pela Construtora Norberto Odebrecht S. A. .

Todos os funcionários contratados, inclusive de empresas terceirizadas, passaram pelo processo de integração, onde foram informadas as normas de segurança do trabalho, de saúde ocupacional e administrativas aplicadas pela empresa.

Os serviços foram realizados de acordo com leis ambientais vigentes, incluindo a licença de operação junto ao INEA (Instituto Estadual do Meio Ambiente) e o Registro de Cadastro no Ibama. Todos os resíduos gerados foram destinados de maneira apropriada, com obtenção de manifesto.

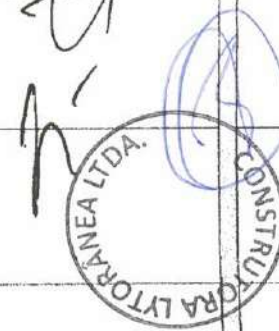
O total de homens-horas trabalhadas foi igual a 2.684.627.

9. ASPECTOS GERAIS NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

Para manter a população informada sobre os objetivos, benefícios, desenvolvimento das obras e seus possíveis impactos ambientais, foi instalada uma central de atendimento ao público.

Todos os trabalhadores contratados receberam instruções e treinamento com relação a prevenção de acidentes e ao trato com a comunidade local, de modo a evitar ocorrência de atritos e desavenças durante a execução dos serviços.

A fim de evitar riscos de acidentes e presença de elementos estranhos aos serviços nas áreas das obras, as mesmas foram isoladas com tapumes ou cercas próprias para tanto. Especial atenção foi dispensada às crianças e idosos, para que mantivessem sempre a distância segura em relação às escavações e manobras de equipamentos nas áreas de trabalho.



Adilson Wagner Firmiano **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELAÇÃO Entrada nos Bens do Registro 2004 - Lotes C e D - Taquara - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3286.9105
AF936865

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do original apresentado
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

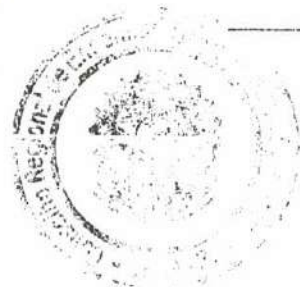
Oseas Alexandre da Silva
Oseas Alexandre da Silva - Escrevente Público - 194.10376 E
Ermolumentos: R\$ 8,58 - T.J. Fundos: R\$ 6,55 - Total: R\$ 15,13

EEEXN99266-AVD Consulte em <https://www4.jrj.rj.br/portal-Extrajudicial/consultaselo>





Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Serviço Técnico
IPRJA DELEGACIA



Para assegurar a livre circulação de pessoas foram implantadas travessias de pedestres devidamente iluminadas e sinalizadas. Da mesma forma, foram implantadas travessias apropriadas para veículos para garantir o fluxo de tráfego nos cruzamentos e acessos às garagens sem danos aos moradores.

10. DESCRIÇÃO SUCINTA DA OBRA

O contrato de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Rio das Ostras engloba os serviços listados a seguir, compreendendo os projetos executivos, obras civis, fornecimento de materiais e equipamentos, bem como instalação e montagem eletro-mecânica dos mesmos.

▪ Esgoto Sanitário:

- Ampliação da Estação de Tratamento de Esgotos;
- Rede Coletora;
- Linhas de Recalque;
- Estações Elevatórias;
- Coletor Tronco;
- Caixas de Inspeção.

▪ Obras Complementares:

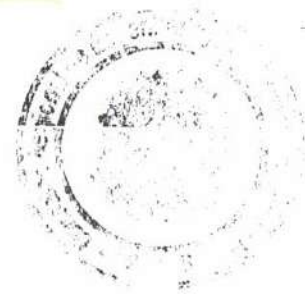
- Drenagem:
 - Redes;
 - Galerias de Cintura;
 - Bacias de Acumulação;
 - Estações Elevatórias de Águas Pluviais.







Arg. Roberto de Carvalho
REA-RJ - Super. de Arquivo Técnico
(PQR TELEFONE)



- Urbanização:
 - Pavimentação;
 - Calçada.

10.1 AMPLIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

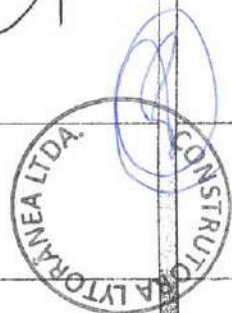
A Estação de Tratamento de Esgoto do município de Rio das Ostras localiza-se no terreno formado pelo quarteirão entre as Ruas Acerbal Pinto Malheiros, Duque de Caxias, Cambuci e Projetada, no bairro Jardim Mariléa. É constituída por unidades de tratamento preliminar com grades mecanizadas tipo milipeneiras, caixas de areia por gravidade quadradas e medidor Parshall, às quais se seguem Reatores Anaeróbios de Fluxo Ascendente (RAFA).

O efluente líquido dos reatores é disposto no mar através do emissário submarino e o lodo deles removido encaminhado a digestores anaeróbios. O lodo digerido é desidratado em leitos de secagem com utilização de Geobags, sistema de melhor solução tecnológica.

Também faz parte da Estação, o sistema de tratamento de odor responsável pela coleta dos gases provenientes do tratamento, com o objetivo de redução do mau cheiro, bem como sistema de queimador de gás tipo Flare.

Nesta fase de obras, foram executados 4 (quatro) reatores e 6 (seis) leitos de secagem. Houve também a ampliação do sistema de tratamento de odor, a fim de atender satisfatoriamente a demanda decorrente do aumento da capacidade da ETE.

A população atendida antes da ampliação da Estação de Tratamento de Esgoto era de 72.968 habitantes, passando para 231.702 habitantes após as intervenções. A vazão passou de 199,76 l/s para 571,31 l/s após a ampliação.



Adilson Wagner Firmão **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELÃO AF937102
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - Taquara - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3268-6105

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi
apresentado
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

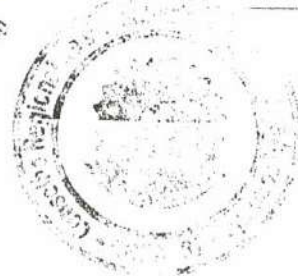
OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10076
Emolumentos: R\$ 8,58 TJ+Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,13
EEEX061168-AMU Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>

2º Ofício de Notas
MTPS 205811126F





Arq. Roberto S. de Carvalho
DEA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)



➤ **Reatores Anaeróbios de Fluxo Ascendente (RAFA)**

Foram construídos 4 (quatro) reatores. A fundação dos mesmos foi executada em estacas pré-fabricadas de concreto protendido para carga de trabalho de compressão axial de até 450 KN (45 tf), com seção circular maciça e 26,00 cm de diâmetro, totalizando 8.710 m de estacas cravadas.

Podemos citar como principais técnicas construtivas utilizadas na construção dos reatores, os seguintes itens:

- Aplicação de peças pré-moldadas (lajes alveolares);
- Utilização de concreto com adição de sílica;
- Impermeabilização dos reatores com cimento cristalizado e líquido selador mineral.

➤ **Leitos de secagem**

Foram executadas 6 (seis) unidades de leitos de secagem de 31,38 m x 9,75 m, com aplicação de mantas de geocomposto drenante e manta de PEAD. Cada leito comportará um tubo de geotêxtil (tecido de alta resistência para desidratação de lodo e sedimentos) Geotube, modelo GT-500, para retenção de 3.125 m³ de lodo úmido.

10.2 REDES DE ESGOTO

Os serviços de execução da rede de esgoto podem ser divididos da seguinte forma:

- Rede Coletora / Ramais de ligação;
- Coletor Tronco;
- Caixas de inspeção;



2º Ofício de Notas
 Adilson Wagner Firmado
 Tabelação
 Estrada dos Passalargos, 206 - Lajes e o - Teresopolis - RJ 22700-570 - Tel.: (21) 3266-8105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS
 088906
 AF057103

AUTENTICACAO
 Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao do documento apresentado
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente
 R\$ 6,58 T.U. Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 13,13
 Emolumentos R\$ 6,58 T.U. Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 13,13
 EEX051169-APY Consulte em <https://www4.trf1.jus.br/pontajudicial/consultaselo>

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA
 ESCRIVENTE
 088906






Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELLIMO Estrada dos Bandeirantes, 200 - Lejos C n D - Taquara - RJ - CEP 22710-670 - Tel.: (21) 2768-6105 AF957104

2º Ofício
OFÍCIO

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentado
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OFÍCIO
OFÍCIO

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10076
Emolumentos R\$ 8,58 T.J. Fundos R\$ 8,55 Total R\$ 17,13
EEX051170-AWV Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Estrutural/consultaselo>
MTPS-205311261





[Handwritten signature]
Eng. Roberto S. de Carvalho
Eng. Supl. de Projeto Técnico
(1709 61561/20)



➤ Coletor Tronco

As redes que compõem o coletor tronco, por gravidade, foram construídas em vala a céu aberto, sendo:

- 612,00 m em tubo de PVC com 350 mm de diâmetro;
- 228,00 m em tubo de concreto armado classe EA-2 com 400 mm de diâmetro;
- 1.339,00 m em tubo de concreto armado classe EA-2 com 500 mm de diâmetro.

➤ Estações Elevatórias

Foram construídas 9 (nove) estações elevatórias no trecho executado, em seção circular de concreto armado, eliminando, desta maneira, a necessidade de utilização de escoramento metálico.

Em alguns casos foi necessária a desapropriação de áreas, sendo todas as ações tomadas para garantir a conformidade legal do processo e a consequente Segurança Empresarial da construtora e do cliente.

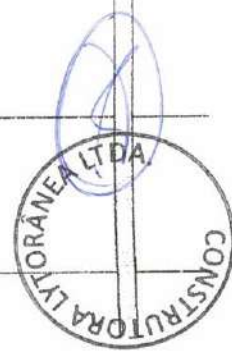
• EE - 1

Localizada no limite das bacias 1, 2 e 3, com vazão final de 93,00 l/s, composta por 03 (três) conjuntos moto-bomba submersível de 10,00 hp, sendo a operação da elevatória com 2 (dois) conjuntos, ficando 1 (um) conjunto como reserva.

O funcionamento do sistema de bombeamento da estação elevatória se dá através de bóias que acionam os conjuntos moto-bomba.

[Handwritten signature]

590



2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmiano
TABELIAO
Estrada dos Bacalvanos, 209 - J. dos C e D - Taquara - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3269-4109

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS 088906
AF957105

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução da cópia apresentada
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10076
E. emolumentos R\$ 8,56 TJ+Fundo R\$ 8,56 Total R\$ 15,12

EEEX051171-AWU Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

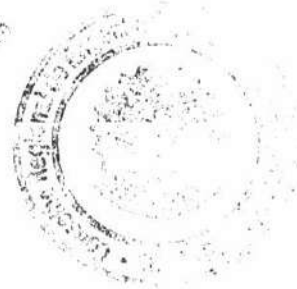
2º Ofício de Notas
ESCREVENTE





17 de Novembro de 2010

 **Dr. Roberto S. de Carvalho**
IAAC-SP, ex. Arquivo Técnico
(11) 4616-6600



• **EE-1A**

Localizada no bairro Cidade Beiramar, com vazão final de 15,92 l/s, composta por 2 (dois) conjuntos moto-bomba submersível de 7,10 hp, sendo a operação com 1 (um) conjunto e 1 (um) conjunto reserva.

O funcionamento do sistema de bombeamento da estação elevatória se dá através de bóias que acionam os conjuntos moto-bomba.

• **EE-2A**

Localizada na esquina da Rua Goiás com Rua Maranhão, com vazão final de 35,24 l/s, composta por 03 (três) conjuntos moto-bomba submersível de 6,00 hp, sendo a operação da elevatória com 2 (dois) conjuntos, ficando 1 (um) conjunto como reserva.

O funcionamento do sistema de bombeamento da estação elevatória se dá através de bóias que acionam os conjuntos moto-bomba.

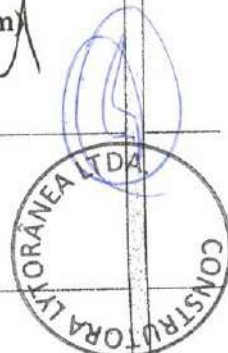
• **EE-2C**

Localizada na Praia do Abricó, na Rua Minas Gerais, com vazão final de 5,67 l/s, composta por 02 (dois) conjuntos moto-bomba submersível de 2 hp, sendo a operação com 1 (um) conjunto e 1 (um) conjunto reserva.

O funcionamento do sistema de bombeamento da estação elevatória se dá através de bóias que acionam os conjuntos moto-bomba.

- **EE-2D**

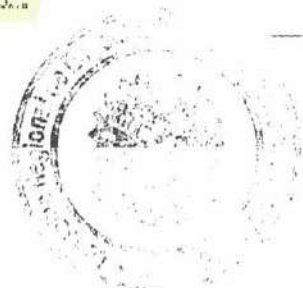
Localizada na Rua Ceará esquina com Rua Lúcia Martins Pedreira, com vazão final de 58,62 l/s, composta por 03 (três) conjuntos moto-bomba submersível de 6,00 hp, sendo a operação da elevatória com 2 (dois) conjuntos, ficando 1 (um) conjunto como reserva.







19. Roberto S. de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA RJ 00166000



O funcionamento do sistema de bombeamento da estação elevatória se dá através de bóias que acionam os conjuntos moto-bomba.

• **EE - 3**

Localizada nos limites das localidades de Nova Aliança e Extensão do Bosque, com vazão final de 129,59 l/s, composta por 03 (três) conjuntos moto-bomba submersível de 15,00 hp, sendo a operação da elevatória com 2 (dois) conjuntos, ficando 1 (um) conjunto como reserva.

O funcionamento do sistema de bombeamento da estação elevatória se dá através de bóias que acionam os conjuntos moto-bomba.

• **EE - 3A**

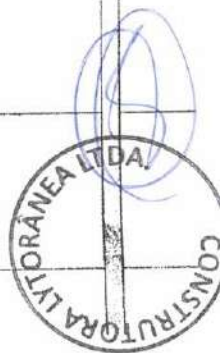
Localizada na Praça Ivo Pena, com vazão final de 149,94 l/s, composta por 03 (três) conjuntos moto-bomba submersível de 14,96 hp, sendo a operação da elevatória com 2 (dois) conjuntos, ficando 1 (um) conjunto como reserva.

O funcionamento do sistema de bombeamento da estação elevatória se dá através de bóias que acionam os conjuntos moto-bomba.

• **EE - 3B**

Localizada na esquina da Rua Guaporé com Rua Macaé, com vazão final de 162,00 l/s, composta por 03 (três) conjuntos moto-bomba submersível de 11,20 hp, sendo a operação da elevatória com 2 (dois) conjuntos, ficando 1 (um) conjunto como reserva.

O funcionamento do sistema de bombeamento da estação elevatória se dá através de bóias que acionam os conjuntos moto-bomba.



Adilson Wagner Firmino
TABELA
Escritura dos Bandeirantes, 219 - Lajes C. O. - Taquara - RJ - CEP 20090-000 - Tel: (21) 3268-6165

2º Ofício
de Notas

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel da
apresentada

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por _____

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrivão - RJ-40078

Emolumentos R\$ 8,55 TJ+Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,10

EEEX061173-AAL Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselelo>

088906
AF957107





[Handwritten signature]
Eng. Nelson S. de Carvalho
Eng. Supl. de Projeto Técnico
19071-1/ELETR-010



• **EE-5**

Localizada na Rua Santana, esquina com Rua C, com vazão final de 265,40 l/s, composta por 03 (três) conjuntos moto-bomba submersível de 40,00 hp, sendo a operação da elevatória com 2 (dois) conjuntos, ficando 1 (um) conjunto como reserva.

O funcionamento do sistema de bombeamento da estação elevatória se dá através de bóias que acionam os conjuntos moto-bomba.

➤ **Linha de Recalque**

A linha de recalque foi executada em tubulação de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), sendo:

- 810,00 m com diâmetro nominal de 140 mm, e=4,4 mm, PE-80, PN-4 e SDR 32,25, em vala a céu aberto;
- 40,00 m com diâmetro nominal de 140 mm, e=4,4 mm, PE-80, PN-4 e SDR 32,25, em método não destrutivo;
- 150,00 m com diâmetro nominal de 180 mm, e=5,6 mm, PE-80, PN-4 e SDR 32,25 em vala a céu aberto;
- 150,00 m com diâmetro nominal de 180 mm, e=5,6 mm, PE-80, PN-4 e SDR 32,25 em método não destrutivo;
- 401,00 m com diâmetro nominal de 225 mm, e=7,0 mm, PE-80, PN-4 e SDR 32,25 em vala a céu aberto;
- 170,00 m com diâmetro nominal de 250 mm, e=14,9 mm, PE-80, PN-8 e SDR 17 em vala a céu aberto;
- 560,00 m com diâmetro nominal de 355 mm, e=11,1 mm, PE-80, PN-4 e SDR 32,25 em vala a céu aberto;



Adilson Wagner Firmado **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**
 TABELÃO Extratos dos Extratos, 208 - Leão e Léo - Tatuagem RJ - CEP 22240-638 - Tel: (21) 3208-4108

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi
 apresentada
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2005 Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 84.10016
 Emolumentos R\$ 6,58 TJ-Fundo R\$ 3,55 Total R\$ 10,13

EX061174-AIN Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/portal-Extrajudicial/consultas.asp>

088906
 AF957108




Ofício de Notas 088906
AF957109

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução fiel da nota apresentada
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por **Oseas Alexandre da Silva**
ESCREVENTE

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 64-10076
Emolumentos R\$ 8,58 TJ+Função R\$ 6,55 Total R\$ 15,13
EEX051176-ASW Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmino
TABELIÃO
Estrada das Bandeirantes, 209 - Lote 10 C e D - Taquara - RJ - CEP 22210-570 - Tel.: 21-24066-6100

ORIGINAL EM CARTÃO DE TITULO



Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELÃO AF957110
Estrada dos Bandolantes, 206 - Casas C e D - Taquara - RJ - CEP: 20260-6105 - Tel.: (21) 3268-6105

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do original apresentado.
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente 394-10075
Emolumentos: R\$ 8,58 TJ + Fundos: R\$ 6,65 Total: R\$ 15,23

EEEX051176-AGQ Consulte em <https://www4.tjd.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consultareio>

2º Ofício de Notas



2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmiano
CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS
RUA LUIZ GOMES DE OLIVEIRA, 125 - LULA 6 e B - TUBARÃO - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3768-9105

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel que foi autenticado
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

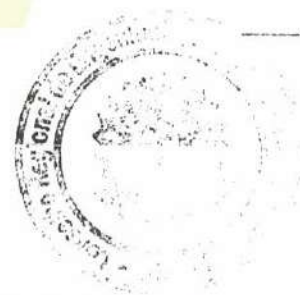
OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente 94-10076
Emolumentos: R\$ 8,58 TJ + Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13
EEXC61177-ANT Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Escritorio/consultaselo>
MTPS: 20351795

088906
AF957 111






Roberto S. de Carvalho
Engenheiro Civil (Certo Técnico)
1939 (ALEX-HC30)



As bacias de acumulação estão localizadas, cada uma, em uma bacia hidrográfica específica separadas fisicamente pelo Canal do Medeiros. Elas têm capacidade de armazenamento útil total de 15.000 m³.

As bacias de acumulação foram executadas com contenção em estacas prancha (parede definitiva) e laje de fundo com espessura de 30 cm consolidada nas colunas de "Jet Grouting". Nas subestações e casas dos geradores das bacias de acumulação, a fundação foi executada em estacas pré-fabricadas de concreto protendido para carga de trabalho de compressão axial de até 450 KN (45 tf) com seção circular maciça e 26,00 cm de diâmetro, totalizando 555,69 m de estacas cravadas.

Foram executados 15.806 m de colunas de solo cimento (Jet Grouting), com diâmetros de 80 cm e 160 cm e profundidades de 2,00 m e 6,00 m, respectivamente. Realizou-se a cravação de 5.084,00 m de estacas metálicas para contenção durante a execução da fundação das Bacias 1 e 2.

10.3.4 Estações Elevatórias de Águas Pluviais

As Estações Elevatórias de Águas Pluviais - 2 (duas) no total - estão localizadas contíguas às Bacias de Acumulação e têm a função de bombear a água contida nas mesmas.

Ambas possuem 5 (cinco) bombas submersíveis com capacidade total de bombeamento de 4,0 m³/s e capacidade por bomba de 1,0 m³/s. A operação consiste no funcionamento de 4 (quatro) bombas, sendo 1 (uma) sempre de reserva. A fundação das elevatórias foi executada em estacas pré-fabricadas de concreto protendido para carga de trabalho de compressão axial de até 750 KN (75 tf) com seção circular maciça e 34,00 cm de diâmetro, totalizando 928,30 m de estacas cravadas.



Adilson Wagner Firmato
TABELÃO
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C & D - Tanguá - RJ - CEP 22710-670 - Tel.: (21) 3268-8105

2º Ofício **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
AF057112

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi representado

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10076

Emolumentos: R\$ 8,58 J. Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13

EEX051178-AQR Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consultaselo>

MPJS 205311726





Arq. Roberto S. de Carvalho
Eng. Civil - CREA RJ
(1910) (1910) (1910)



Para deságüe da água acumulada nas bacias foram utilizados tubos de PRFV (Poliéster Reforçado com Fibras de Vidro), que são leves e altamente resistentes à corrosão. Para este caso foram utilizados tubos de classe de rigidez de 2500 Pa e diâmetro de 1500 mm, com as seguintes extensões:

- Bacia de Acumulação 1: 186,82 m
- Bacia de Acumulação 2: 317,89 m

10.3.5 Urbanização

Os serviços de urbanização compreenderam a execução de pavimentação, meio-fio, sarjeta e calçada das áreas em que foi implantado o sistema de esgotamento sanitário, bem como as obras complementares.

Foram executados pavimentos do tipo flexível e intertravado, respectivamente, 271.383,23 m² e 18.493,36 m². A execução de calçadas totalizou uma área de 147.296,26 m².

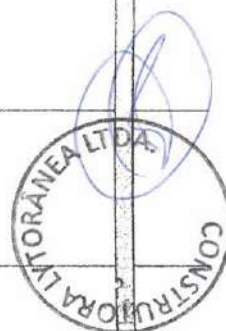
11. VALOR DO CONTRATO

O valor inicial do contrato, com data base de novembro/2006 é de R\$ 336.048.462,73 (trezentos e trinta e seis milhões, quarenta e oito mil, quatrocentos e sessenta e dois Reais e setenta e três centavos). Não houve nenhum aditivo ao contrato, sendo o valor final igual ao inicial.

12. PRAZO DE EXECUÇÃO

O contrato foi celebrado contemplando um prazo de execução de 17 meses a contar da data de assinatura da ordem de serviço, que ocorreu em 01 de outubro de 2007.

- Data de Início Prevista: 01/10/2007
- Data de Início Real: 01/10/2007



Adilson Wagner Firmino
TABELADO
Estado dos Quadernistas, 206 - Lajes C e D - Tatuapé - RJ
Tel.: (21) 97589915

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel da original apresentada
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente Nº 10075
Emolumentos: R\$ 8,53 T.J. Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,08
EEX061179-AFY Consulte em: <https://www.tjrr.jus.br/portal/extraoficial/consultas/afy>

088906
AF957113



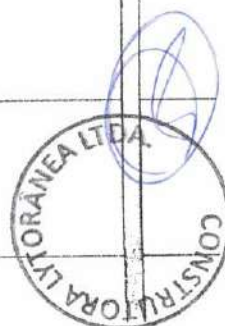
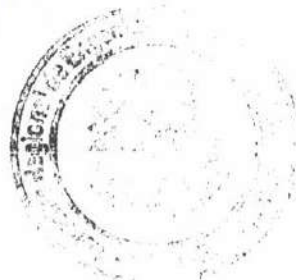



- Data de Término Prevista: 01/06/2009
- Data de Término Real: 30/03/2009

[Handwritten signature]

Este projeto encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas: 7035607, A035640, A035642, A036313, A036314, M000047080, M000047082, M000075952, M000075955, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante da Certidão número 1906/2010, Folha número: 30/32.
RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010

[Handwritten signature]
Eng. Roberto S. de Carvalho
Eng. Sênior - Engenharia Técnica
(CRM 141.510/10)



Adilson Wagner Firmiano **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
 LDBELIAO AF967-114
 Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lajes C e D - Tanguara - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3268-6109

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel da original
 apresentada.
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 64.10076
 Fm. 8.58 TJ-Pedidos, R\$ 6.55 Total: R\$ 15.13

EEEX061180-AEM Consulte em <https://www4.tjd.jus.br/portal-extrajudicialconsultas>

Original e Original em Cartão



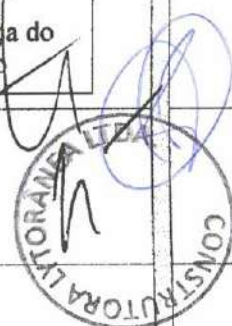


Lucas Evangelista de Carvalho
Engenheiro Técnico
(CR-10164-10)



13. EQUIPE TÉCNICA

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO NA OBRA
Benedicto B. da Silva Jr.	Engº Civil	Diretor Superintendente
Leandro Andrade Azevedo	Engº Civil	Diretor de Contrato
Deuzimar Correia de Santana	Engº Eletricista	Engº Eletricista
Frederico Marzo Mengotti	Engº Mecânico	Engº Mecânico
José Henrique Steckelberg	Engº Mecânico e Eletricista	Engº Mecânico e Eletricista
Frederico Marcos de A. Horta Barbosa	Engº Civil	Gerente Operacional
Olivia Regina da Silva Vieira	Economista	Gerente Administrativo Financeiro
Jaime Gregório dos Santos Filho	Engº Civil	RCR Produção
Leonardo M. B. L. Gonçalves	Engº Civil	RP Produção
Daniel G. dos S. Gomes	Engº Civil	RP Produção
Angelo E. de S. F. Areal	Engº Civil	RP Administração Contratual
Rafael T. Raposo	Engº Civil	RP Administração Contratual
Lucas Evangelista de Carvalho	Engº de Segurança do Trabalho	RP Segurança do Trabalho



2º Ofício de Notas
 Adilson Wagner Firmiano
 TABELAÇÃO
 Entrada das Bandeirinhas, 200 - Lojas C & D - Tequira - RJ - CEP 22711-510 - Tel: (21) 3709-8195

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS
 088906
 AF957115

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94.10075
 Emolumentos: R\$ 8,58 T.J.F. Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13
 EEX061181-AQG Consulte em <https://www4.tjrr.jus.br/PortalEntradaConsulta>

Alexan
 ESCRE

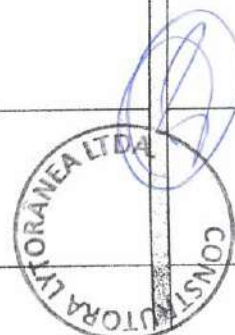


PROFISSIONAL	PROFISSÃO	FUNÇÃO
José Cláudio de Aguiar	Tec. Contabilidade	RP Comercial
Flavio Henrique Cavicchiolli	Administrador	RP Financeiro
Henderson Dias de Macedo	Tec. Contabilidade	RP Financeiro
Vilmar Oliveira Pinheiro	Contador	Tec. Financeiro
Lenilton da Silva Jordão	Administrador	RP Administrativo
Fernanda A. F. Dassié	Administradora	RP Administrativo
Antonio L. C. Duarte	Administrador	RP Administrativo
Anadia de Sousa Carvalho	Médica	Médica do Trabalho
Valentim Valeretto	-	Encarregado Geral

Este Testado encontra-se arquivado no OREARJ, junto as ARTs numeradas: 6035603, 6035640, 6035642, 6036213, 6036214, 6000047080, 6000047082, 600007082, 6000075955, 6000101523, 6000135155 fazendo parte integrante da Cartada número 3906/2010, Folha número 32/52.

RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010.

(Assinatura)
 Anadia de Sousa Carvalho
 Engenheira de Arquitetura
 (POR TELEFONE 30)



Adilson Wagner Firmiani
TABELA O
Estado das transações: 100 - 100% E e D - Telex - RJ - CEP 22210-000 - RJ - (21) 3288-6116

2º Ofício de Notas

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS

088906
AF957116

AUTENTICAÇÃO

Certifico a sou fe que a presente copia é reprodução fiel que foi
abre o lido
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrivente - 84.00076
Lm.mentos R\$ 8.58 Tu-Fundos R\$ 6.55 Total R\$ 15.13

EXC61192-AUS Consulte em <https://www4.tjn.jus.br/portal-central/portal/consultaselo>

2º Ofício de Notas

Escritório





14. RELAÇÃO DOS SERVIÇOS

A relação dos serviços executados encontra-se em planilha anexa, detalhados em quantidades totais até a presente data.

Este projeto encontra-se arquivado no DECA-03, por to as ARTs numeradas:
AD35601, AD35640, AD35642, AD35613, AD36314, M000047080, M000047082,
M000075952, M000075955, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante
da Certidão numero 3906/2010, Folha numero: 35/52.
RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010

Eng.º A. de Oliveira
Engenheiro Técnico
C.R.C. 000017/1960



Adilson Wagner Firmado
TABELADO
Entrada dos Emolumentos, 200 - Lajes 4 - B - Taguatinga - RJ - CEP 22718-670 - Tel.: (21) 4288-8109

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS

088906
AF957147

AUTENTICAÇÃO

Certifico a dou fe que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada por
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10076
Emolumentos R\$ 6,58 TJ-Fudat R\$ 6,55 Total R\$ 13,13
EEX061183-AFC Consulte em <https://www4.tjrr.jus.br/PDF/AUTENTICACAO/consultaselo>

Ofício

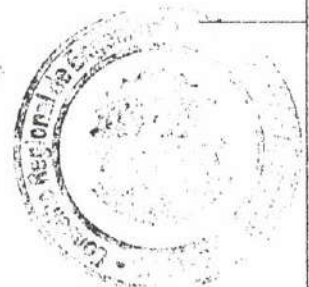
OSEAS ALEXANDRE DA SILVA
EEX061183



Este projeto foi contracenquizado no CACAF-FO, junto as ARs: números
 A035403, A035440, A035442, A035410, A035414, M000067084, M000047082,
 M000075952, M000075955, M000101524, M000135153 fazendo parte integrante
 da Certidão número 3906/2010, Folha número: 34/52.
 RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



Roberto S. de Carvalho
 Engenheiro de Projeto Técnico



ANEXO I - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

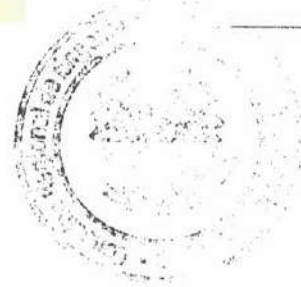
DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	UR
ALAMBRADO C/ ATÉ 2,00M DE ALT., C/ TELA DE ARAME GALV. Nº12, FIX. EM TUBOS DE Fº GALV. 2"	3.990,45	M2
ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL., C/ 1 VASO SANIT. E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	144,00	UNxM
ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO SANIT., C/ 4 VASOS SANIT., 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	144,00	UNxM
ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	1.024,42	M2
ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (20 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 20CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	133,76	M2
AREIA	174.230,55	M3
ARRANCAMENTO DE MEIO-FIO, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO	1.500,00	M
ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL ATE 600KN	376,00	UN
ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE 600KN A 950KN	40,00	UN
ATERRO COMPACTADO A 95%, EM CAMADAS DE 20 CM DE MAT. SOLTO, EM TER. DE BAIXA RESISTENCIA (ARGILA MOLE)	28.320,00	M3
ATERRO EM MAT. DE 1ª CAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80 CM, P/SUPOORTE DE CAMADA DE CONCR.	384,78	M3
BARRA DE ACO CA-50, C/ SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	160.160,26	KG
BARRA DE ACO CA-50, C/ SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	501.184,26	KG



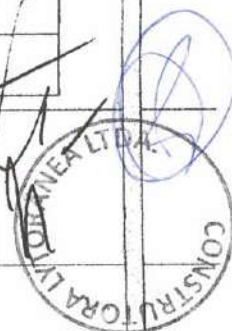


[Handwritten signature]

de Carvalho
Técnico



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
BARRA DE AÇO CA-50B, C/ SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	17.850,00	KG
BARRAGENS DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, COMPREENDENDO O FORNEC., PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA E REAPROVEITAMENTO DO CONJ. 40 VEZES	34.533,84	M
BARRAGENS DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBL., COMPREENDENDO A COLOCAÇÃO E A RETIRADA UMA VEZ	72.833,22	M
BASE DE BRITA CORRIDA	1.523,30	M3
BASE DE BRITA CORRIDA INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS MEDIDA APOS A COMPACTACAO.	5.753,91	M2
BASE DE BRITA GRADUADA	450,00	M3
BASE OU SUB-BASE ESTABILIZ. S/ MIST. DE MAT.	105.997,92	M3
BATE-ESTACA DE QUEDA SIMPLES C/MARTELO DE 2.2T, INCL. CHEFE DE CRAVACAO, OPERADOR DE MAQ. E AUXILIAR DE OPER. (CP)	5.280,00	H
BRITA CORRIDA, P/ REGIAO DE MACAE EXCLUSIVE TRANSPORTE INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO	121.897,60	M3
CAIXA DE RALO EM ALVEN. DE TIJ. MACICO, DE 0,30 X 0,90 X 0,90M, P/AGUAS PLUVIAIS	2.926,00	UN
CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO, EM VENEZIANA	143,28	M2
CAMINHÃO BASCUL., NO TOCO, 8,00 A 10,00 M3, MOTOR DIESEL 192CV, INCL. MOTORISTA (CP)	7.920,00	H
CAMINHÃO CARROCERIA FIXA, TRUCADO, 12 T, MOTOR DIESEL 142 CV, INCL. MOTORISTA (CP)	7.920,00	H
CAMINHÃO TANQUE C/CAPAC. DE 10.000 L, MOTOR DIESEL 132CV, INCL. MOTORISTA (CP)	37.240,00	H
CAMINHO DE SERV., REALIZADO MECANICAMENTE	2.000,00	M



Adilson Wagner Firmiro **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
 Tabelião AF957119
 Estrada dos Bandeirantes, 208 - Lagoa de Il - Tanguá - RJ - CEP 21.160-910 - Tel: (21) 2788-9105

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel da original apresentada por _____

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por _____

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente 94-10078
 End. RJ-Flamengo, RS 6.55 Total RS 15,13

End. RJ-Flamengo, RS 6.55 Total RS 15,13

EEEX061186-AAQ Consulte em <https://www4.tjd.jus.br/portal/portal/portal/consultas/consultas>

088906
 AF957119



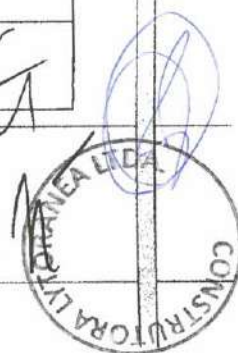


[Handwritten signature]

Eng. Roberto S. de Carvalho
 Engenheiro Civil pelo TCE-RJ
 CRP 00000000000000000000



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
CARGA DE MATERIAL C/ PÁ-CARREGADEIRA DE 1,50 M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50 T POR DIA DE 8H	163.236,66	T
CARGA E DESC. MEC. C/ PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50 M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	1.851.164,12	T
CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	19.301,70	T
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, EM PINHO DE 3", C/APROVEITAMENTO DE 1 VEZ DA MAD.	188.389,18	M
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, EM PINHO DE 3", COM 1,50M DE COMPR., FICANDO 0,50M ENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE PINHO DE 1" X 12", HORIZONTAIS, COM 40CM DE SEPARAÇÃO, CONSIDERANDO O USO DA MADEIRA 3 VEZES	5.524,00	M
CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", P/ PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOC., USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO, INCLUÍDO MOBILIZ., TRANSP., CARGA E DESCARGA	10.702,10	M2
CIMENTO "PORTLAND", CP-II-32	11.495.280,00	KG
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS EM FIBERGLASS, 1,10 X 1,53M.	1.949,99	M2
COMPACTAÇÃO DE ATERRO EM CAMADAS DE 15 CM C/ MACO	22.094,44	M3
COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSÃO DE 750PCM, EXCL. OPERADOR (CP)	15.840,00	H
COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSÃO DE TRAB. 102 PSI, DESC. 250PCM, MOTOR DIESEL 77CV, EXCL. OPERADOR (CP)	21.120,00	H
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 10MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	79,97	M3
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 30MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	2.442,38	M3
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA	66,40	M3



2º Ofício
 Tabelião
 Estrada dos Bandeirantes, 289 - Leões de O - Tanguara - RJ - CEP 22060-010
 (21) 3283-6105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS
 088906
 AF957120

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi
 apresentado
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 9240076
 Emolumentos: R\$ 8,58 TJ+Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13
 EEX061186-AIV Consulte em <https://www4.tjg.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultasao>

2º Ofício
 Tabelião
 Estrada dos Bandeirantes, 289 - Leões de O - Tanguara - RJ - CEP 22060-010
 (21) 3283-6105

ESCREVENTE
 OSEAS ALEXANDRE DA SILVA



Este projeto encontra-se arquivado no CNEA-RJ, junto as AEs números: A035403, A035640, A035612, A036313, A036314, M000047060, M000047002, M000075951, M000075955, M000101528, M000135155 fazendo parte integrante do Edital número 3906/2010, Folha número: 37/52.
RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



Handwritten signature and stamp:
Eng. Roberto S. de Carvalho
Engenheiro Civil (CBO 2010)
CBO 2010 (Folha 37/52)



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA	17.467,50	M3
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 30MPA	3.485,12	M3
CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 30MPA COM 8% DE SÍLICA ATIVA.	1.668,50	M3
CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 40MPA COM 8% DE SÍLICA ATIVA.	895,55	M3
CONEXÕES EM PRFV, COM JUNTA ELÁSTICA Ø 1500 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	CJ
CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL COM POTÊNCIAS VARIANDO DE 2HP A 40HP	25,00	CJ
CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL, Q = 1.000 L/S - AMT = 8,00 M, INCLUSIVE ANEL CÔNICO DE ACOPLAMENTO, TUBULÃO DN 800 MM E ANÉIS DE VITON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	CJ
CONTROLE TECNOLÓGICO	18,00	MÉS
CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	160.160,26	KG
CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	501.184,26	KG
CORTE, DOBRAGEM, COLOC. DE FERRAG. EM FORMA P/ESTRUT. DE PONTES E VIADUTOS, ACO CA-50, DIAM. ACIMA DE 12,5MM	17.850,00	KG
CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCR.	23.736,90	KG
CRAVAÇÃO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	189.867,00	UN
DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 10 CM DE ESP., INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL	31.345,09	M2
DESCARGA DE MATERIAIS E RESÍDUOS EM LOCAIS DE DISPOSIÇÃO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ÓRGÃOS DE CONTROLE AMBIENTAL.	111.264,23	T



Adilson Wagner Ferreira **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
 TRANSLADO 45957123
 Estrada das Bandeirinhas, 200 - Lagoa C e B - Ilhabela - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3268-9705

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada por **OSÉAS ALEXANDRE DA SILVA** - Escrevente - 94-10076
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por **OSÉAS ALEXANDRE DA SILVA** - Escrevente - 94-10076

Empenho: R\$ 8,53 TJ-RJ Ind. de R\$ 6,55 Total R\$ 15,08

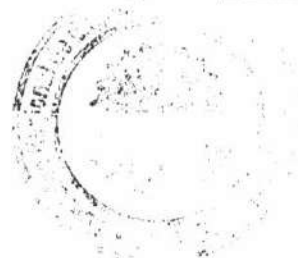
EEX061167-APX Consulte em: <https://www.tjrr.jus.br/pdoficial/consultarasseio> MTPS-2025031123



Este projeto encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
 AC35403, AC35440, AC35442, AC36313, AC36314, M000047090, M000047092,
 M000075952, M000075955, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante
 da Certidão número 3906/2010, Folha número: 38/52.
 RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



Handwritten signature and stamp:
 Eng. Roberto S. de Castro
 Matr. Profissional de Engenharia nº 100.701-0
 19/03/2010



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
DESMATAMENTO E LIMP. DE TER. C/EQUIP. MEC. (TRATOR - 1000,00M2/H)	720,00	M2
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E CONSULTORIA	1,00	VB
ELABORAÇÃO DE RELATORIO DE VISTORIA PREVIA DAS RESIDÊNCIAS DO ENTORNO AS OBRAS	299	UN
EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA	12.395,79	M3
EMBOÇO C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 2 CM, INCL. CHAPISCO DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. 9 MM	133,76	M2
EMENDA MET. EM ESTACAS PRE-FABRICADAS P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 450KN (45 TF)	1.181,00	UN
EMENDA MET. EM ESTACAS PRE-FABRICADAS P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 750KN (75 TF)	126,00	UN
ENSAIO DE CARGA DINÂMICA	17,00	UN
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO, EM VALAS/CAVAS ATE 6,00M DE PROF., REUTILIZACAO DE 15 VEZES P/ESTACAS	720,00	M2
ENTRADA DE SERV. PADRAO CERJ. P/ MEDIÇÃO TRIFASICA, 1 MEDIDOR C/CARGA DE 35 A 50KW	9,00	UN
EQUIPAMENTO HIDROJATO CONJUG. C/ SUCCAO ATRAVES DE VACUO, INCL. EQUIPE DE OPER.	20.560,00	H
EQUIPES DE SOLDAGEM DE TUBULAÇÃO EM PEAD	240,00	DIA
ESCADA DE MARINHEIRO, C/LARG. DE 0,40CM; EXEC. EM BARRA DE 1.1/2" X 1/4", DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8"	98,39	M
ESCAVACAO CARGA E DESC.MEC.MAT 1!CAT.NO VOLUME NECESSARIO P/100M3,COMPACTADO 90%,INCL. TRANSP. A 1 KM,INCL.ROYALTIES S/MAT	16.883,67	M3
ESCAVACAO EM MAT. DE 2ªCAT., MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMP.,C/EQUIP.A AR COMPR.,S/EXPLOSIVOS,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROF.	10.456,99	M3

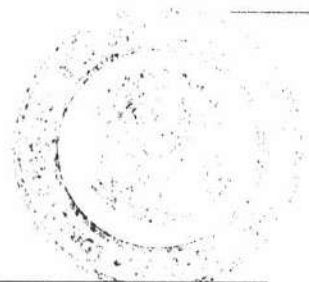
624



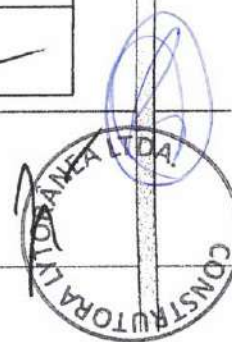
Está testado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas: A035603, A035640, A035642, A036313, A036314, M000047080, M000047382, M000075552, M000075955, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante da Certidão numero 3906/2010, Folha numero: 39/52.
RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



Roberto S. de Carvalho
Engenheiro Civil - Técnico



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROF.	399,00	M3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT. AREIA, ARGILA OU PIÇARRA ATE 1,50 M PROF. EXCL. ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	20.166,38	M3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PIÇARRA, ENTRE 1,50 e 3,00 M DE PROFUNDIDADE	33.919,09	M3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PIÇARRA, ENTRE 3,00 e 4,50 M DE PROFUNDIDADE	6.579,70	M3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PIÇARRA, ENTRE 4,50 e 6,00 M DE PROFUNDIDADE	820,66	M3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PIÇARRA, ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROF.	1.317,01	M3
ESCAVAÇÃO MEC. C/TRATOR DE LAMINA, POTENCIA 200CV, EM MAT. DE 1ª CAT., C/TRANSP. ENTRE 50,00 E 100,00M	105.997,92	M3
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50 M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	33.654,21	M3
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00 M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	79.683,06	M3
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 3,00 e 4,50 M DE PROFUNDIDADE., C/ESCAVADEIRA HIDR.	2.643,36	M3
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50 M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	41.813,41	M3
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00 M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	126.976,31	M3
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 3,00 E 4,50 M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	33.223,14	M3
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 4,50 E 6,00 M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	1.383,62	M3
ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3ª, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	105,15	M3



2º Ofício de Notas
 Adilson Wagner Firmiano **CARTÓRIO 2º Ofício de Notas**
 TABELAÇÃO Extraída dos Bandelirantes, 208 - Lajes C e D - Itaquara - RJ - CEP 22.710-510 - Tel.: (21) 3268-6105
AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel da que foi apresentada
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por *Oseas Alexandre da Silva*
OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94.10075
 Emolumentos: R\$ 8,58 T.J.A. E Juros: R\$ 6,56 Total: R\$ 15,14
EX061169-AQW Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>
 088906
 AF957123






[Handwritten signature]

[Handwritten text: 5. de março de 2010]



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	49,11	M3
ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,50 ATE 4,00M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	23,20	M3
ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	4.686,97	M3
ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 5,00M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3", EMPREGADA 2 VEZES	5.800,91	M2
ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/ 30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	11.047,22	M2
ESCORAMENTO DE VALAS COM ESCUDO	76.425,80	M
ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	14.835.600,00	CVxH
ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'AGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA DE 3,25 HP, DIAMETRO DE SUÇÃO E DESCARGA DE 1.1/2" CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMETRICA ATÉ 10M	2.305.329,51	M3
ESPALHAMENTO DE MAT. DE 1ª CAT., C/ TRATOR COM POTENCIA 1400CV, C/ LAMINA	11.489,11	M3
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. C/ TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV, C/ LAMINA	479.471,75	M3
ESTACA PRANCHA DE AÇO, COM VEDAÇÃO, SEÇÃO 60 X 16 CM, PESO ESPECÍFICO DE 46,7 KG/M, PARA CONTENÇÃO/ EXECUÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS DA BACIA - FORNEC. E CRAVAÇÃO	237.895,20	KG
ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/ CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 450KN (45TF) COM DIÂMETRO DE 26,00 CM - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	9.265,69	M
ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCR. P/ CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL DE ATE 750KN (75TF) COM DIÂMETRO DE 34,00 CM - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	928,30	M
EXECUÇÃO DE JET GROUTING Ø 160 CM	9.542,00	M



Cartório **OFÍCIO DE NOTAS**

Adilson Wagner Firmino
TABELIAO
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lajes E e D - Tequaro - RJ CEP 22210-570 - Tel: (21) 2283-6105

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia é reprodução fiel que foi apresentada.

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - SA 10076
Emolumentos R\$ 8,58 TJ-Fuados R\$ 0,55 Total R\$ 9,13

LEX061190-AHF Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

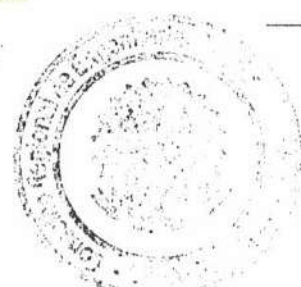
088906
AF957124





[Handwritten signature]

[Handwritten text: Eng. Roberto S. de Carvalho, Engenheiro Técnico, 19/03/2010]



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
EXECUÇÃO DE JET GROUTING Ø 80 CM	6.264,00	M
FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP. DE 20 MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ. INCL. PEÇAS DE TRANSF.	9.480,63	M2
FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	10.358,10	M2
FORMAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4 VEZES, DESTINADA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	11.047,22	M2
FORN. DE GEOTUBE MODELO GT-500 PARA RETENÇÃO DE 3.125M3 DE LODO ÚMIDO COM 4% DE SÓLIDOS	2,00	UN
FORN. E APLIC. DE MANTA DE GEOCOMPOSTO DRENANTE CAPAC. 200 G/M²	1.922,11	M2
FORN. E APLIC. DE MANTA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ESP=1,0MM	2.027,38	M2
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO TRATADO COM POTÊNCIA DE 125CV.	1,00	CJ
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA SUBMERSIVEL DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO COM POTÊNCIA DE 60CV.	2,00	CJ
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO PARA INSTALACOES ELETRICO-HIDRAULICO-SANITARIAS DOS REATORES ANAERÓBIOS DE FLUXO ASCENDENTE	1,00	VB
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POÇOS DE VISITA EM GALERIAS	140,00	M
FORNECIMENTO E MONTAGEM DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA TRATAMENTO DE ODOR	1,00	CJ
GALERIA 1,50 x 1,50 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1.564,00	M
GALERIA 1,60 x 1,50 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	927,00	M
GALERIA 1,80 x 1,50 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	949,30	M

630



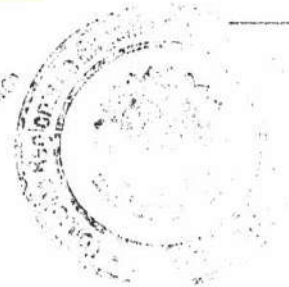
Este Orçamento encontra-se arquivado no DFC-DF, junto as ARTs numeradas: A035603, A035640, A035642, A036313, A036314, M000047000, M000047002, M000075952, M000075955, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante da Cartão número 3906/2010, Folha número: 42/52.

POU DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



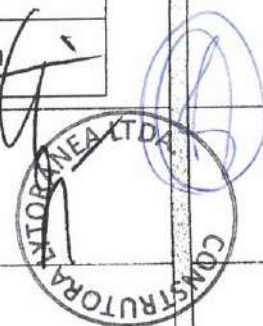
(Handwritten signature)

(Handwritten text: Roberto de Carvalho, Engenheiro Civil Técnico, 1974/1975)



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
GALERIA 2,00 x 1,50 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	563,40	M
GALERIA 2,20 x 1,50 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	235,10	M
GALERIA 2,40 x 1,50 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	292,00	M
GALERIA 2,60 x 1,50 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	73,60	M
GALERIA 2,80 x 1,50 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	212,00	M
GALERIA 3,00 x 1,50 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	99,40	M
GRADE DE FERRO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS, FORMADA P/BARRAS CHATAS VERT./HORIZ. DE 3" X 3/8" E MEDINDO 2650 MM COMP. X 4100 MM ALT. - FORNECIMENTO	10,00	UN
GRADE DE FERRO, FORMADA P/BARRAS VERT. DE 1.1/2" X 3/8" E HORIZ. DE 2" X 3/8"	5,48	M2
GRELHA COMPLETA DE FºFº, DE 0,30 X 0,90M, C/ 135 KG, ARTICULADA, PADRAO PREFEITURA-RJ, P/CX. DE RALO	2.926,00	UN
GRUPO GERADOR, ESTACIONARIO, C/ALTERNADOR, DE 125/145KVA, MOTOR DIESEL 165CV, EXCL. OPERADOR (CP)	5.280,00	H
GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, DE 60/66KVA, MOTOR DIESEL 85CV, EXCL. OPERADOR (CP)	233.784,00	H
GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALT., C/ 21 BARRAS VERT. DE 1/2" X 1/2"	64,00	M
GUINDASTE 30 T SOBRE CAMINHÃO	660,00	H
GUINDASTE 60 T	220,00	H
GUINDASTE 90 T ESTEIRA	1.540,00	H

632



2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmão
TABELAÇÃO
Cidade dos Bandeirantes, 206 - Lapa, C. e D. - Taguara - RJ - CEP 22710-620 - Tel.: (21) 3269-0105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS
088906
AF957126

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel da original apresentada.
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

Escritura Pública
OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10075
Emolumentos: R\$ 8,58 TJ + Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,13
EX051192-AQX Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-EscriturasJudiciaisconsultaselo>

2º Ofício de Notas
Escritura Pública

ORIGINAL EM OFÍCIO DE NOTAS



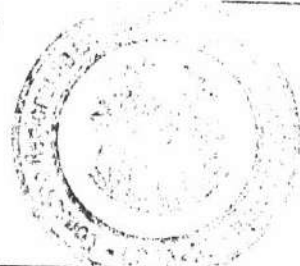
Está atestado encontrarse arquivado no (PGR-FJ), junto as NFs numeradas: MO00003, A030040, A030042, A030013, A030014, MO00047089, MO00047012, MO00075952, MO00075955, MO00101526, MO00135155 fazendo parte integrante da certidão número 3906/2010, Folha número 43/52.

RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



(Assinatura)

Roberto S. de Carvalho
Engenheiro Civil Técnico



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
GUINDAUTO CAPAC. 4T, A APROX.2,00M, ALCANCE VERT.A APROX.8,00M, SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO (EXCL.ESTE),EXCL.OPERADOR (CP)	21.120,00	H
IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/ MANTA BUTILICA, ESP.DE 0,8MM	509,20	M2
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	14.077,00	M2
IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTO	271.383,23	M2
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR, MED. 0,60 X 0,60M, C/ 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE	64,00	M2
JUNTA DA CALHA DE ESGOTO (FUNGEBAND)	24,71	M
LAJE ALVEOLAR DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO	509,20	M2
LAMA BENTONÍTICA	76.245,00	KG
LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H	585,82	M3
LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.E VERT., PRODUCAO APROX. DE 2,00M3/H	6.335,11	M3
LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.E VERT., PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H	79,97	M3
LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., C/CONDICOES ESPECIAIS,PRODUCAO APROX.DE 1,00M3/H	28,63	M3
LANCAMENTO DE CONCR. SIMPLES, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 3,50M3/H	37,78	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M³/H	8.837,78	M3



Adilson Wagner Firmão **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**
 Tabelião
 Estrada dos Bandeirantes, 708 - J. das C. e D. - Taquara - RJ, CEP 22746-570 Tel.: (21) 2598-6785

088906
 AF957127

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou-te que a presente cópia é reprodução fiel do original apresentado.
 Rio de Janeiro, 4 de Abril de 2025. Cont. por *Oseas Alexandre da S.*

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10075
 Enrolamentos R\$ 8,58 T.J.+ Fundos R\$ 8,55 Total R\$ 17,13

INº EEX061193-ACL Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal/Externos/consultaselo>

2º OFÍCIO DE NOTAS




Este atestado encontra-se arquivado no CNE-ED, junto as RTs números: N005403, N005440, N005442, N005413, N005414, N000047080, N000047081, N000075952, N000075955, N000101526, N000135155 fazendo parte integrante da Certidão número 3906/2010, Folha número: 44/52.
RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



Arg. Roberto de Carvalho
Engenheiro de Projeto Técnico



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANIT., INCL. CX. DE INSPECAO C/TAMPAO DE CONCRETO, EM LOGRADOURO C/ASFALTO E COLETOR UNICO	8.500,00	UN
LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	94.725,25	M2
LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANG., C/TRANSP. DE MAT. RETIRADO, ATE 10KM DE DIST.	8.703,17	M3
LIMPEZA MEC. DE GALERIA CIRC., C/DIAM. DE 0,40M E TRANSP. DEMAT. ATE 10KM	1.269,10	M3
LIMPEZA MEC. DE GALERIA CIRC., C/DIAM. DE 0,50M E TRANSP. DEMAT. ATE 10KM	1.138,07	M3
LIMPEZA MEC. DE GALERIA CIRC., C/DIAM. DE 0,60M E TRANSP. DEMAT. ATE 10KM	1.207,21	M3
LIMPEZA MEC. DE GALERIA CIRC., C/DIAM. DE 0,70M E TRANSP. DEMAT. ATE 10KM	791,82	M3
LIMPEZA MEC. DE GALERIA CIRC., C/DIAM. DE 0,80M E TRANSP. DEMAT. ATE 10KM	431,71	M3
LIMPEZA MEC. DE GALERIA CIRC., C/DIAM. DE 0,90M E TRANSP. DEMAT. ATE 10KM	309,56	M3
LIMPEZA MEC. DE GALERIA CIRC., C/DIAM. DE 1,00M E TRANSP. DEMAT. ATE 10KM	786,30	M3
LIMPEZA MEC. DE GALERIA CIRC., C/DIAM. MAIOR QUE 1,00M E TRANSP. DE MAT. ATE 10KM	1.143,39	M3
LIMPEZA MEC. DE RAMAL DE RALO, C/DIAM. MENOR QUE 0,40M E TRANSP. DE MAT. ATE 10KM	834,11	M3
MÃO-DE-OBRA DE AJUDANTE	23.760,00	H
MÃO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	7.920,00	H



2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmino
TABELÃO
Extrato das Bandejas, 200 - Lajes 5 e D - Taquara - RJ CEP 22710-570 - Tel: (21) 2564-6105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS

AUTENTICAÇÃO
Certifico a dou fe que a presente cópia é reprodução fiel da original que foi apresentado
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - SA 10078
Emolumentos R\$ 8,50 TJ-Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,05
EXC061194-AUP Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/Consultas.asp>

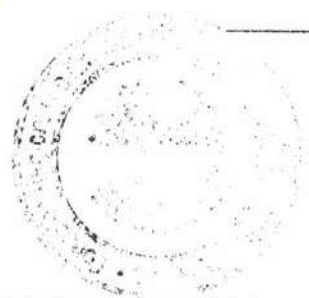
088906
AF05T128



Este atestado encontra-se arquivado no CREF-RJ, junto as RFEs numeros: A035403, A035440, A035442, A036313, A036314, M000047080, M000047080, M000075952, M000075955, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante da Certidão numero 3906/2010, Folha numero: 45/52.
RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



Handwritten signature and stamp:
Dr. Roberto A. de Carvalho
Engenheiro de Engenharia Civil



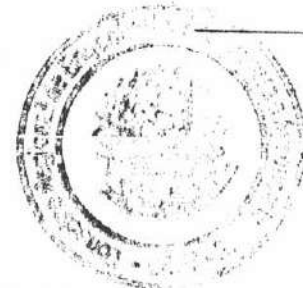
DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
MARCAÇÃO DE OBRA S/ INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJECAO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE	158.837,26	M2
MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP	1.728,27	T
MEIO-FIO RETO DE CONCR. SIMPLES, 15MPA, MOLD. NO LOCAL, C/ 0,15M DE BASE E 0,45M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5	466,66	M
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO DE FURO DIRECIONAL	5,00	UN
MONTAGEM E DESMONT. DE UM CONJUNTO DE BOMBAS (25CV) P/ ATÉ 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES) PARA ESGOTAMENTO DE VALAS	2.770,00	UN
MONTAGEM ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL COM POTÊNCIAS VARIANDO DE 2HP A 40HP	25,00	UN
MOTO-BOMBA SOBRE RODAS, C/BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO, MOTOR A GASOLINA 12,5CV, EXCL. OPERADOR (CP)	26.400,00	H
PAVIMENTACAO EM LAJOTAS DE CONCR., INTER-TRAVADO, C/10CM DE ESP., ASSENTES SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, AREIA OU MAT.EQUIV.	18.493,36	M2
PEÇAS DAS TUBULAÇÕES DE CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL COM POTÊNCIAS VARIANDO DE 2HP A 40HP	25,00	CJ
PEDRA BRITADA Nº1, INCL. TRANSP.	237,31	M3
PEDRA BRITADA Nº2, INCL. TRANSP.	3.304,87	M3
PEDRA BRITADA Nº3	903,63	M3
PEDRA-DE-MÃO	9.437,53	M3
PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD.E FERRO, INCL.DEMA0 DE MEIA MASSA	133,76	M2



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números: A035603, A035640, A035642, A036313, A036314, H000047080, M000047082, M000075952, M000075955, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante da Carteira número 3906/2010, Folha número: 46/52.
 RJ, DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



Roberto de Souza
 Engenheiro Civil
 Matr. 50.000.000-0



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
PINTURA C/TINTA ACRILICA TEXTURA, ACAB. FOSCO, P/EXTERIOR/INTERIOR, EM 2 DEMAOS APLIC.EM CONCR., ALVEN., CIM.-AMIANTO,ETC	6.687,55	M2
PINTURA DE LIGACAO	4.701,76	M2
PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA P/ OBRA NA VIA PUBL. , COMPREENDENDO A COLOCAÇÃO E A RETIRADA UMA VEZ	152,00	UN
PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA P/ OBRA NA VIA PUBL. , COMPREENDENDO FORNEC. E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA	819,00	UN
PLACA P/ IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS DE CONCESSIONÁRIA DE SERV. PUBL. COMPREENDENDO A COLOCAÇÃO E A RETIRADA UMA VEZ	111,00	UN
PLACA P/ IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS DE CONCESSIONÁRIA DE SERV. PUBL. , COMPREENDENDO FORNEC. E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA	227,00	UN
PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, CONJUGADAS COM PREFIS METÁLICOS, DESTINADAS À AMARRAÇÃO COMPLEMENTAR E ACABAMENTO DO TOPO DAS ESTACAS METÁLICAS	489,36	M
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCL. COMPRA E ARRANC. NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSP., DESC. E PREPARO DO TERRENO	111,32	M2
POÇO DE VISITA DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, PARA ESGOTO SANITÁRIO, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,20M	369,00	UN
POÇO DE VISITA DE BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00M	308,00	UN
POÇO DE VISITA DE ANÉIS DE CONCR. PRÉ-MOLD. P/ ESGOTO SANIT. , SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, COM 1,40 M DE PROFUNDIDADE	215,00	UN
POÇO DE VISITA DE ANÉIS DE CONCR. PRÉ-MOLD. P/ ESGOTO SANIT. , SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, COM 1,50 M DE PROFUNDIDADE	82,00	UN
POÇO DE VISITA DE ANÉIS DE CONCR. PRÉ-MOLD. P/ ESGOTO SANIT. , SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, COM 1,60 M DE PROFUNDIDADE	93,00	UN
POÇO DE VISITA DE ANÉIS DE CONCR. PRÉ-MOLD. P/ ESGOTO SANIT. , SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, COM 1,70 M DE PROFUNDIDADE	68,00	UN



ofício
 ADDISON WAGNER ERMILINO
 TRAFELMÃO
 Estrada dos Bandeirantes, 208 - Lajes C e D - Tatuá - RJ - CEP 22248-570 - Tel.: (21) 3788-6105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS
 088906
 AF957130

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94.10076
 Enrolamentos: R\$ 8,55 Taxa Fiscal: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,10

EEX061196-AJH Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/materiais/extraoficial/consultas/assio>

ofício
 DE NOTAS

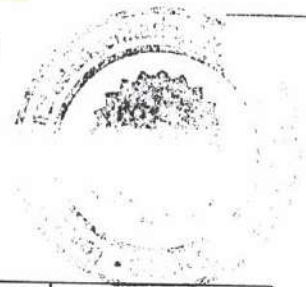
OSEAS ALEXANDRE DA SILVA
 https://www4.tjrj.jus.br/materiais/extraoficial/consultas/assio



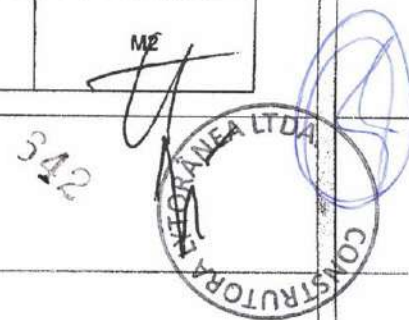
Este documento encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números: A035603, A035640, A035642, A036313, A036314, M000047080, M000047082, M000075952, M000075955, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante da Certidão número 3906/2010, Folha número: 47/52.
RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



Handwritten signature
Roberto S. de Carvalho
Engenheiro Civil - CREA/RJ



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
POÇO DE VISITA, DE ANÉIS DE CONCR. PRÉ-MOLD. P/ ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, COM 2,00 M DE PROFUNDIDADE	188,00	UN
POÇO DE VISITA EM ALVEN. DE BL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, DE 1,20 X 1,20 X 1,40M, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 0,40 A 0,70M	931,00	UN
POÇO DE VISITA EM ALVEN. DE BL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, DE 1,30 X 1,30 X 1,40M, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 0,80M	37,00	UN
POÇO DE VISITA EM ALVEN. DE BL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, DE 1,40 X 1,40 X 1,50M, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 0,90M	19,00	UM
POÇO DE VISITA EM ALVEN. DE BL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, DE 1,50 X 1,50 X 1,60M, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1,00M	43,00	UN
POÇO DE VISITA EM ALVEN. DE BL. DE CONCR., PAREDES DE 20CM, DE 1,70 X 1,70 X 1,80M, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1,20M	14,00	UN
PONTALETE DE MAÇARANDUBA SERRADA, DE 3" X 3", VERT. E HORIZ., P/COBERT. DE TELHAS ONDULADAS	1.676,31	M2
PONTE ROLANTE COM TROLE ELÉTRICO, CAPACIDADE 5,00 T, INCLUINDO TRILHOS E DEMAIS MATEIRIAS PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	CJ
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 0,80 X 2,10M; TENDO 1 CONTRA-PINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO	13,44	M2
PORTÃO EM ALAMBRADO GALVANIZADO C/ TELA DE ARAME GALV. Nº12, FIX EM TUBOS DE Fº GALV. 2"	60,00	M2
PÓRTICO MÓVEL DESMONTÁVEL, COM TALHA MANUAL CAPAC. 0,5 KN, MEDINDO 3500 MM COMP. X 3150 MM ALT., CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO	2,00	CJ
PORTINHOLA DE CHAPA DE Fº GALV. Nº16, MED. 0,60 X 0,40M; C/GUARNICAÇÃO DE CANTON. DE 3/4" X 1/8"	75,26	M2
PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	148.016,26	M2
PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MEC.	18.880,00	M2



Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
 TABELADO Estrada das Bandeirantes, 208 - Lajeado - RJ - CEP: 22061-510. AF957131

AUTENTICAÇÃO

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

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por _____

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente 04410076

Emolumentos: R\$ 8,58 TJ+Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,13

EEEX061197-AIP Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

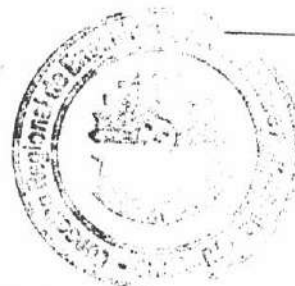
2º OFÍCIO DE NOTAS



Atestado de contratação arquivado no CPEA-RJ, junto as ARTs numero: A0035403, A015640, A003542, A003513, A003514, M000047080, M000047002, M000075952, M000075955, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante da Certidão numero 3904/2010, Folha numero: 48/52.
RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



Handwritten signature
R. Roberto S. de Carvalho
Engenheiro de Projeto Técnico



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
QUADROS ELETRICOS E SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DA BACIA DE ACUMULAÇÃO	2,00	UN
QUADROS ELETRICOS E SISTEMAS ELETROMECANICOS DE CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL COM POTÊNCIAS VARIANDO DE 2HP A 40HP	25,00	CJ
REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	1.500,00	M
REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	155.570,25	M3
RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCUL., CAPAC. DE 8,00 M3 OU 12 T	2.265.764,87	T
REFORMA DO CANTEIRO EXISTENTE	1.200,00	M2
REGULARIZACAO E COMPACT. DE SUB-LEITO	258.531,50	M2
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE QUALQUER NATUREZA, EM C.B.U.Q., SEM IMPRIMAÇÃO OU PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUTADO EM LOGRADOURO PÚBLICO, EXCLUSIVE TRANSP.DE USINA P/ PISTA	6.018,26	T
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, EXCETO MATERIAIS	193.913,18	M
REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, COM 5CM DE ESPESSURA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO" DO DER-RJ, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA E CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO DE USINA DE 2.000T	28.804,58	T
REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETADE EMBOCO 1:4, ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO	2.204,71	M2
SARJETA E MEIO-FIO CONJUG. CONCR. SIMPLES, 15MPA, MOLD. NO LOCAL, 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALT. REJUNT. C/ CIM. E AREIA 1:3,5	89.110,93	M
SEMÁFORO P/ SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBL., COMPREENDENDO A COLOCAÇÃO E A RETIRADA UMA VEZ	72,00	UN



Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
 TABELÃO AF957132
 Estrada dos Bandeirantes, 295 - Lajes C e D - Taquara - RJ - CEP 22716-570 - Tel.: (21) 4538-0198

2º OFÍCIO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel do original apresentado.

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por *Oseas Alexandre da Silva*

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 64.10075 VENTE
 Emolumentos: R\$ 8,55 TJ-Fundos: R\$ 8,55 Total: R\$ 17,10 TPS-20581/126

EX061198-AQV Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultassio>

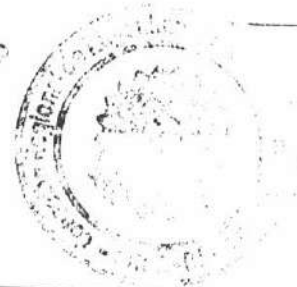


Este atestado encontra-se arquivado no CREA RJ, junto as AN's numeradas: A035603, A035640, A035642, A036313, A036314, M000047080, M000047082, M000075952, M000075955, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante da Certidão numero 3904/2010, Folha numero: 49/52.
RIO DE JANEIRO, 12 de MARÇO de 2010



[Handwritten signature]

Roberto S. de Carvalho
Engenheiro de Serviço Técnico



DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
SEMÁFORO P/ SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBL., COMPREENDENDO O FORNEC. DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS	220,00	UM
SERVIÇO DE SOLDAGEM DE TUBULAÇÕES EM PEAD	3.098,50	M
STOP LOG EM CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO E VIGAS EM MADEIRA DE LEI, MEDINDO 2800 MM COMP. x 2016 MM ALT., CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO	10,00	UN
TAMPAO COMPLETO DE FºFº, DIAM. DE 0,60M, C/ 125 KG, P/CHAMINE DE CX. DE AREIA OU POÇO DE VISITA	2.498,00	UN
TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6 MM DE ESP., EXCL. PINT.	1.464,00	M2
TELA FORMADA P/ BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADAC/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10 X 10 CM	23.736,90	KG
TESTES HIDROSTÁTICOS EM REDES IMPLANTADAS	70.000,00	M
TOPOGRAFIA TERCEIRIZADA	85,00	EQUIPE X MÊS
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 13,8 KV / 380-220V, COM POTENCIA DE 300KVA - GRAU DE PROTEÇÃO IP-00	4,00	UN
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 13,8 KV / 380-220V, COM POTENCIA DE 30KVA - GRAU DE PROTEÇÃO IP-23	2,00	UN
TRANSPORTE ATE 25KM, MONT. E DESMONT. DE BATE ESTACAS, C/MARTELO PESANDO ATE 2,5T	16,00	UN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUR., EXCL. AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, A VELOCIDADE MÉDIA DE 10KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8T	11.163.375,76	TXKM
TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/ VELOC. MEDIA DE 25KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T	2.175.422,84	TXKM
TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/ VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO TRUC. CARROC. FIXA, CAPAC. 12T	206.456,80	TXKM
TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 35KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T	11.409.365,31	T X KM



Adilson Wagner Firmão **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
 TABELÃO AF957133
 Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lajes C e D - Tequiro - RJ - cep 20231-570 - Tel: (21) 3258-5105

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025 Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Ecrevente 084-10076
 Emolumentos R\$ 8,58 TJ-Func. R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13

INPEXCO1199-AVM Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

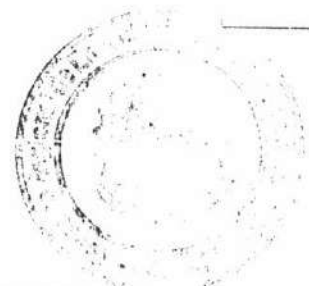
088906 AF957133



Este projeto encontra-se arquivado no LREA-RJ, junto as ARs numeradas: A035603, A035640, A035642, A035313, A035314, M000047000, M000047002, M000075952, M000075955, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante da Sentença numero 3906/2010, Folha numero: 50/52, RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 2010



Roberto S. de Carvalho
Eng. Civil, Registro Profissional nº 12.123/2010

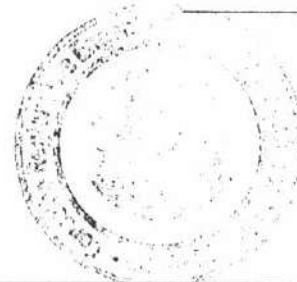
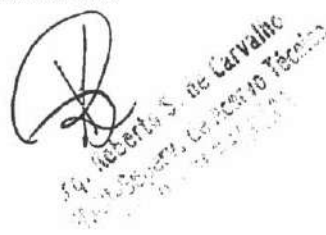


DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 40 KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12 T	77.922,00	TXKM
TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 300 MM. FORN. E ASSENT.	11.507,00	M
TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 400 MM. FORN. E ASSENT.	15.317,00	M
TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 500MM. FORN. E ASSENT.	7.582,00	M
TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 600 MM. FORN. E ASSENT.	6.572,00	M
TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 700 MM. FORN. E ASSENT.	3.167,00	M
TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 800 MM. FORN. E ASSENT.	1.322,00	M
TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 900 MM. FORN. E ASSENT.	749,00	M
TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1000 MM. FORN. E ASSENT.	1.541,00	M
TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1200 MM. FORN. E ASSENT.	486,00	M
TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE EA-2, C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. DE 400 MM. FORN. E ASSENT.	341,50	M
TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE EA-2, C/JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO, DIAM. DE 500 MM. FORN. E ASSENT.	1.339,00	M
TUBO DE Fº GALV. DE 2"	1.470,00	M
TUBO EM PEAD DIAM. NOMINAL DE 140 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO EM VALA A CÉU ABERTO	810,00	M
TUBO EM PEAD DIAM. NOMINAL DE 140 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO ATRAVÉS DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO	40,00	M





RIO DE JANEIRO, 19 de MARÇO de 1910.







DESCRIÇÃO EMOP	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBOS E CONEXÕES EM FoFo - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00	VB
VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CI)	81.600,00	H
VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	40.800,00	H

Handwritten signature and initials.

Está atestado encontrar-se arquivado no CREA RJ, junto as ARTs numeradas: A0356403, A035640, A035642, A036313, A036314, M000047080, M000047082, M000075952, M000075954, M000101526, M000135155 fazendo parte integrante da Carteira número 3906/2010, Folha número: 52/52.
RIO DE JANEIRO, 17 de MARÇO de 2010

Handwritten signature of Arq. Roberto S. de Carvalho
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



Adilson Wagner Firmiano **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
 TABELÃO AF057136
 Estrada dos Bandeirantes, 239 - Lojas C e D - Tanguara - RJ - CEP 22700-070 - Tel: (21) 9600-6335

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel da autêntica apresentada.
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente 94.10078
 Empoumentos: R\$ 8,50 TJUE: R\$ 8,55 Total: R\$ 17,05
 EEEX051202-AWV Consulte em <https://www4.tjrr.jud.br/Porta-Extrajudicial/consultas/c>

2º OFÍCIO DE NOTAS






Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado 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. 5700/2008

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTA CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

Razao Social.: CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S/A.....
Registro.....: 1969200133.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG DE TELECOMUNICACOES,
OS ENG MECANICA, OS ENG METALURGICA, OS DE ARQUITETURA, OS
DE URBANISMO, OS ENG AGRONOMICA, ENG SEG TRABALHO.....

RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG DE TELECOMUNICACOES.....
OS ENG METALURGICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
por nao ter profissional RT para a(s) area(s), ficando sua.....
atividade restrita a(s) area(s) de:.....
OS ENGA CIVIL.....
OS ENG ELETRICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO.....

ART No. AN07966 - de 12.06.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: BENEDICTO BARBOSA DA SILVA JUNIOR.....
Carteira No. SP-130337/D.....Reg. No. 1990104374.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA.....
Endereco....: PC CRISTIANO OTTONI S/N CENTRAL.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
(4): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): ESTRUTURA.....
(3): EXECUTIVO.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE CONSTRUCAO DA CASA DE CUSTODIA BANGU D.....
No. Contrato: 053/DELEG/DL/2004.....

(CONTINUA)



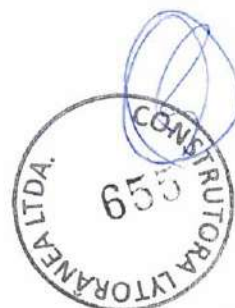
2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmiano
TABELIAO
Estrada das Bandeirantes, 485 - J. dos C. e D. - Taquara - RJ - CEP 22710-570 - Tel: (21) 3299-0403

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS 088906
AF986831

AUTENTICACAO
Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao e que foi apresentado
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-19076
Emolumentos: R\$ 8,56 T.J. Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,11
EEEXN98232-APR Consulte em <https://www4.tj.rj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

Ofício de Notas
QR Code



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



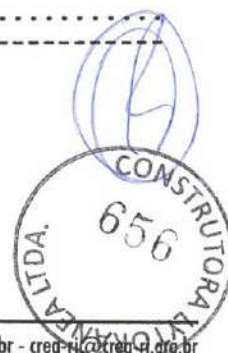
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 5700/2008)

Folhas: 2/5

Quantificacao: 5535,00 m2.....
No. de Pavimentos: 1.....
Data do Inicio: 10.12.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....18 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 8.527.315,10.....
Endereco da Obra: ESTRADA GENERAL EMILIO MAURELL FILHO S/N
BANGU - RIO DE JANEIRO/RJ 21854010.....
Vinculada a ART principal no. AN07970 - Data de pagto.: 12.06.2006.....
Profissional: MARCOS VIDIGAL DO AMARAL.....
Carteira No. RJ-861035756/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AN07967 - de 12.06.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO POLEY PECANHA.....
Carteira No. RJ-172902/D.....Reg. No. 2002107210.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA.....
Endereco....: PC CRISTIANO OTTONI S/N CENTRAL.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
(4): PROJETO.....
Especificacao da Atividade (1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): CONCRETO.....
(2): ESTRUTURA.....
(3): EXECUTIVO.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE CONSTRUCAO DA CASA DE CUSTODIA BANGU D.....
No. Contrato: 053/DELEG/DL/2004.....
Quantificacao: 5535,00 m2.....
No. de Pavimentos: 1.....
Data do Inicio: 06.07.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....12 Meses.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 8.527.315,10.....
Endereco da Obra: ESTRADA GENERAL EMILIO MAURELL FILHO S/N
BANGU - RIO DE JANEIRO/RJ 21854010.....
Vinculada a ART principal no. AN07970 - Data de pagto.: 12.06.2006.....
Profissional: MARCOS VIDIGAL DO AMARAL.....
Carteira No. RJ-861035756/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. AN07969 - de 12.06.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: ANTONIO CELSO DA COSTA PAIVA.....
Carteira No. SP-5060228823/D.....Reg. No. 2001101358.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA.....

(CONTINUA)



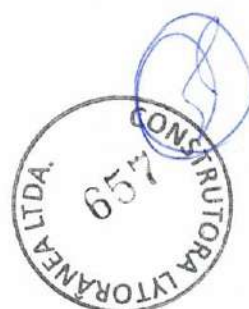
2^o Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmino
TABELA
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - Tiquara - RJ - CEP 20220-070 - Tel.: (21) 3268-0105

CARTÓRIO 2^o OFÍCIO DE NOTAS 088906
AF096832

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada
Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 9400076
Emolumentos: R\$ 8,58 T.J. Fundos: R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13
EEXN98233-ABQ Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaseio>

2^o Ofício de Notas
Escritório



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



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

(Continuacao da Certidao no. 5700/2008)

Folhas: 3/5

Endereco....: PC CRISTIANO OTTONI S/N CENTRAL.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
(4): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....

Complemento (1): CONCRETO.....
(2): ESTRUTURA.....
(3): EXECUTIVO.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE CONSTRUCAO DA CASA DE CUSTODIA BANGU D.....

No. Contrato: 053/DELEG/DL/2004.....

Quantificacao: 5535,00 m2.....

No. de Pavimentos: 1.....

Data do Inicio: 18.02.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....16 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 8.527.315,10.....

Endereco da Obra: ESTRADA GENERAL EMILIO MAURELL FILHO S/N
BANGU - RIO DE JANEIRO/RJ

Vinculada a ART principal no. AN07970 - Data de pagto.: 12.06.2006.....

Profissional: MARCOS VIDIGAL DO AMARAL.....

Carteira No. RJ-861035756/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AN07970 - de 12.06.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MARCOS VIDIGAL DO AMARAL.....

Carteira No. RJ-861035756/D.....Reg. No. 1986103575.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA.....

Endereco....: PRACA CRISTIANO OTTONI S/N CENTRAL.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
(4): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....

Complemento (1): CONCRETO.....
(2): ESTRUTURA.....
(3): EXECUTIVO.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE CONSTRUCAO DA CASA DE CUSTODIA BANGU D.....

No. Contrato: 053/DELEG/DL/2004.....

Quantificacao: 5535,00 m2.....

No. de Pavimentos: 1.....

(CONTINUA)


2º Ofício de Notas
 Adilson Wagner Firmão **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**
 TABELIAO Estrada dos Bandeirantes, 206 - Col. C e D - Tijuara - RJ - CEP 22240-570 - Tel. (21) 2500-5105
AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução foi autenticada
 apresentada
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Cont. por **Oseas Alexandre**
ESCREVEN
MP-2058
OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94-10076
 Emolumentos R\$ 8,58 TJ-Fundo R\$ 6,55 Total R\$ 15,13
LEXN96234-ABX Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

088906
AF936833




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



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

(Continuacao da Certidao no. 5700/2008)

Folhas: 4/5

Data do Inicio: 10.12.2004.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO.....18 Meses.....
 Valor do Contrato/Honorario: R\$ 8.527.315,10.....
 Endereco da Obra: ESTRADA GENERAL EMILIO MAURELL FILHO S/N
 BANGU - RIO DE JANEIRO/RJ

ART No. AN07977 - de 21.06.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
 Responsavel Tecnico: JOSE HENRIQUE STECKELBERG.....
 Carteira No. SP-22847/D.....Reg. No. 1966100505.....
 Titulo: ENGENHEIRO MECANICO E ELETRICISTA.....
 Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA.....
 Endereco....: PC CRISTIANO OTTONI S/N CENTRAL.....
 RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....
 (2): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
 (3): DIRECAO DE OBRA.....
 (4): PROJETO.....

Especificacao da Atividade (1): ATERRAMENTO.....
 (2): TESTE.....

Complemento (1): EXECUTIVO.....
 (2): REDE ELETRICA.....
 (3): SISTEMA DE CONTROLE ELETRICO.....

Informacao Complementar:
 INSTALACAO DE REDE ELETRICA PARA TOMADAS E ILUMINACAO PARA AS OBRAS DE
 CONSTRUCAO DA CASA DE CUSTODIA BANGU D.....

No. Contrato: 053/DELEG/DL/2004.....

Data do Inicio: 10.12.2004.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....18 Meses.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 8.527.315,10.....

Endereco da Obra: ESTRADA GENERAL EMILIO MAURELL FILHO S/N
 BANGU - RIO DE JANEIRO/RJ 21854010.....

Vinculada a ART principal no. AN07970 - Data de pagto.: 12.06.2006.....

Profissional: MARCOS VIDIGAL DO AMARAL.....

Carteira No. RJ-861035756/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....

O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional
 para o(s) servico(s) referente(s) a GEOLOGIA [SONDAGEM GEOLOGICA EM SOLO].....
 o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
 um GEOLOGO.....

(CONTINUA)





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



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

(Continuacao da Certidao no. 5700/2008)

Folhas: 5/5

RIO DE JANEIRO, 18 de Junho de 2008

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



2º Ofício
 Tabelião
 Estrada dos Bandeirantes, 20a - Leões C e D - Tanguara - RJ - CEP 22.710-570 - Tel.: (21) 2565-8105

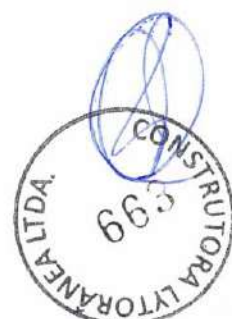
Adilson Wagner Firmiano
CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS

088906
AF966835

AUTENTICACÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do original apresentado.
 Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por:

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente - 94.10075
 Emolumentos R\$ 6,58 TJ - Fuijos R\$ 6,55 Total R\$ 13,13
EE XN96236-ALP Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultasejo>

2º Ofício
DE NOTAS

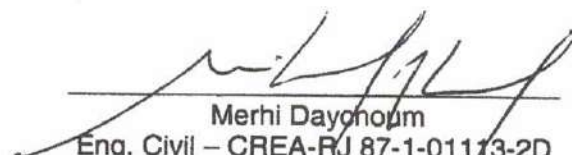
Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal e Batalhão Legal

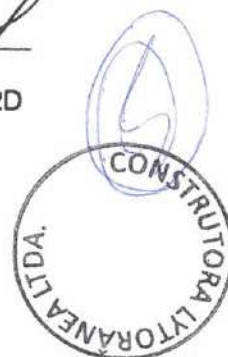
ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para fins de comprovação de capacidade técnica, que o **CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S. A**, inscrita no CREA/RJ sob p nº 1.969.200.133, estabelecida à Praia de Botafogo nº 300, 11º andar – parte, Botafogo - Rio de Janeiro – RJ, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 15.102.288.0032-89, tendo como responsáveis técnicos o Engenheiro Civil Benedicto Barbosa da Silva Junior – CREA SP – 130.337/D, o Engenheiro Civil Marcos Vidigal do Amaral – CREA RJ – 8.611.035.756/D, o Engenheiro Civil Antonio Celso da Costa Paiva – CREA – SP – 5.060.228.823/D, o Engenheiro Mecânico e Eletricista José Henrique Steckelberg – CREA – SP – 22.847/D, o Engenheiro Civil Eduardo Poley Peçanha – CREA – RJ – 172.902/D, contratada pela Secretaria de Segurança Pública/Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal, com sede a Praça Cristiano Ottoni s/nº, sala 544, inscrita no C.N.P.J sob o nº 05.482.345/0001-42, executou, dentro dos padrões técnicos especificados, no período de 10/12/2004 a 03/07/2006, **OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DE CUSTÓDIA BANGU "D"**, no Complexo Penitenciário de Bangu, localizadas à Estrada General Emilio Maurell Filho s/nº, no município do Rio de Janeiro, num montante de serviços da ordem de **R\$ 4.476.817,45** (quatro milhões, oitocentos e dezessete mil reais e quarenta e cinco centavos), representando **55,66%** (cinquenta e cinco e sessenta e seis por cento), de um total de **R\$ 8.527.315,10** (oito milhões, quinhentos e vinte e sete mil, trezentos e quinze reais e dez centavos), base julho de 2005, conforme consta do Processo nº E-09/0619/0026/04, Contrato nº 053 DELEG/DL/2004, cujas "Características do Empreendimento", e quantitativos executados são apresentados em anexo.

Rio de Janeiro, 30 de MAIO de 2008


César Soares dos Santos
Engenheiro – Mat. 189.531-7
Supervisor de Administração

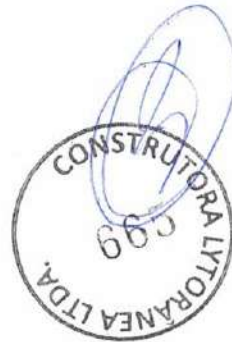

Merhi Dayonoum
Eng. Civil – CREA-RJ 87-1-01173-2D
Gerente de Projetos e Obras





Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARs números:
AN07966, AN07967, AN07969, AN07970, AN07977 fazendo parte integrante da
Certidão número 5700/2008. Folha número: 6/12.
RIO DE JANEIRO, 18 de JUNHO de 2009

Arq. Roberto S. de Carvalho
-REA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





GOVERNO DO
Rio de Janeiro

**SECRETARIA
DE SEGURANÇA**

Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal e Batalhão Legal

CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

1 – PRELIMINARES :

Com fundamento nos Projetos Básicos fornecidos pela **SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA / GRUPO EXECUTIVO DO PROGRAMA DELEGACIA LEGAL**, foram desenvolvidos os Projetos Executivos para a construção da **CASA DE CUSTODIA DE BANGU "D"**.

O empreendimento localiza-se no Complexo Penitenciário de Bangu, na Estrada General Emilio Maurell Filho s/nº, no bairro de Bangu, Rio de Janeiro/RJ.

A gestão do empreendimento foi feita pela **CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.** e a execução das obras obedeceu às prescrições do Contrato nº 053 / DELEG / DL / 2004, assinado em 06 de dezembro de 2004.

2 – PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E SERVIÇOS :

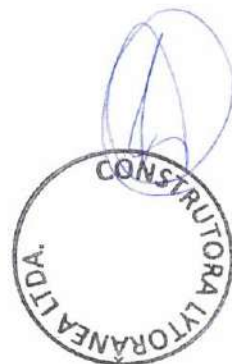
- Desenvolvimento dos projetos executivos de engenharia conforme projeto básico apresentado pela Secretaria de Estado de Segurança, compreendendo:

1. Detalhamento arquitetônico e das estruturas de concreto armado;
2. Instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias;
3. Sistemas de telefonia, alarme e combate a incêndio;
4. Circuito fechado de TV;
5. Detecção de metais;
6. Redes de drenagem de águas pluviais;
7. Urbanização das áreas internas.

- Construção de 1 (um) prédio em estrutura de concreto armado numa área total de 3.625 (três mil seiscentos e vinte e cinco) m², com capacidade para 750 (setecentos e cinquenta) detentos.

Os serviços e obras que foram executados até a interrupção do contrato compreenderam:

666





Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as AR's números:
ANO7966, ANO7967, ANO7969, ANO7970, ANO7977 fazendo parte integrante da
Certidão número 5700/2008, Folha número: 7/12.
RIO DE JANEIRO, 18 de JUNHO de 2008

Arq. Roberto S. de Carvalho
-REA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal e Batalhão Legal

Projetos executivos compreendendo:

- Detalhamento arquitetônico e das estruturas de concreto armado;
- Instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias;
- Sistemas de telefonia, alarme e combate a incêndio;
- Circuito fechado de TV;
- Detecção de metais;
- Redes de drenagem de águas pluviais;
- Urbanização das áreas internas.

Obras e serviços, compreendendo:

- Levantamento topográfico
- Sondagem geológica em solo
- Ensaio de solo e concreto
- Terraplenagem e aterros
- Fundações em radier consistindo em laje de concreto armado com 0,30 m de espessura, apoiada em lastro de concreto ciclópico com 30% de pedra de mão e 0,50m de espessura. Foram também executados 7 pilares em concreto armado com as dimensões de 0,30x0,50m e 7,00m de altura.
- Muro em concreto armado com 6,00m de altura e 200m de extensão.

3 - QUALIDADE DE EXECUÇÃO :

Na execução dos projetos executivos foram observados os padrões técnicos exigidos pelas Normas da ABNT e das demais Normas vigentes, bem como aos padrões de qualidade definidos nos projetos e especificações técnicas e obedecidas as determinações da Fiscalização.

Para garantia de qualidade do empreendimento, foram executados os controles tecnológicos de resistência à compressão do concreto, de resistência mecânica do aço e das características físicas dos materiais e de compactação dos aterros;

4 - PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS :

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01.001.121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15 X 30CM P/TOPO	UN	197,00
01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15X 30CM, P/CORPO-DE-PROVA	UN	197,00
01.001.129-0	SLUMP TEST	UM	126,00



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
ANO7966, ANO7967, ANO7969, ANO7970, ANO7977 fazendo parte integrante da
Certidão número 5700/2008, Folha número: 8/12.
RIO DE JANEIRO, 19 de JUNHO de 2008

Arq. Roberto S. de Carvalho
REA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA DE SEGURANÇA

Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal e Batalhão Legal

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01.001.147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO-DE-PROVA DE CONCR., EXECUTADO P/FIRMA ESPECIALIZADA, INCL. TRANSP. ATE 50KM	UN	197,00
01.016.115-0	LOCACAO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA, P/EXEC. DE LEVANT. CADASTRAIS, INCLUINDO OS EQUIP., VIATURAS E NO MINIMO 3 AUXILIARES	H	200,00
01.016.243-0	LEVANTAMENTO TOPOGR. PLANI-ALTIM. E CADASTRAL, P/PROJ., EM TER. DE OROGR. ACIDENT. E VEG. RALA, P/AREA DE 10000 A 20000M2	UN	1,00
01.018.002-0	LOCACAO DE OBRA C/APARELHO TOPOGR. SOBRE CERCA DE MARCACAO	M	303,62
01.050.500-0	UNIDADE DE REF. P/SERV. DE PROJ. E CONSULTORIA	UR	580,81
01.091.161-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO COM ORÇAMENTO INICIAL ENTRE 100.000 E 250.000 URAL	UN	30,00
02.006.010-0	ALUGUEL DE CONTAINER , TIPO ESCRITORIO INCL. INSTAL. ELETRICA	UN	2,00
02.015.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	1,00
02.016.001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ENERGIA ELETR., EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00
02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD.	M2	8,00
03.010.001-0	ATERRO EM MAT. DE 1ª CAT., ESPALHADO P/ TRATOR, EM CAMADAS DE 20CM, REGADO P/ CAMINHAO E COMPACTADO A 90% C/ ROLO	M3	51.793,46
03.025.005-0	ESCAVAÇÃO MEC. C/ TRATOR DE LAMINA POTENCIA 200CV EM MAT DE 1 CAT	M3	22.237,11
03.046.005-0	ESPALHAMENTO DE MAT DE 1 CAT C/ TRATOR POTENCIA 80CV C/ LAMINA	M3	31.131,96
04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA C/ VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO BASCUL	TXKM	254.736,36
04.005.350-1	TRANSPORTE DE EQUIP. PESADOS EM CARRETAS	T	1.296,48
04.011.051-1	CARGA E DESCARGA MEC C/ PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHAO BASCULANTE	T	36.390,91
04.014.091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIP. PESADOS, EM CARRETAS	T	51,86
05.060.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONJ. DE 24 FOTOS DE 9X12CM	UN	2,00
11.001.020-1	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CONCR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	281,59

670



44.



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as AR's números:
ANO7966, ANO7967, ANO7969, ANO7970, ANO7977 fazendo parte integrante da
Certidão número 5700/2008. Folha número: 9/12.
RIO DE JANEIRO, 18 de JUNHO de 2008

Arg. Roberto S. de Carvalho
-REA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





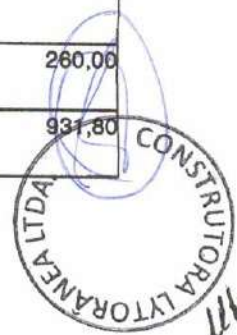
GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA DE SEGURANÇA

Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal e Batalhão Legal

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11.002.033-1	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M3	281,59
11.003.014-1	CONCRETO CICLOPICO C/CONCR. P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE 10MPA,TENDO 30% DO VOLUME OCUPADO P/PEDRA-DE-MAO,INCL.TRANSP.	M3	787,33
11.004.065-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS(MURO DE ARRIMO OU SEMEHANTE)ATE 1,5M, C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA	M2	906,03
11.005.012-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADAS P/LAJES, SE RVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 2 VEZES	M2	194,19
11.005.015-0	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 2 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	711,84
11.009.011-0	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, D ESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO	KG	2.058,00
11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	4.138,00
11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTI NADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	51.914,00
11.009.015-1	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DES TINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	22.161,00
11.011.027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. 4,2MM	KG	2.058,00
11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	4.138,00
11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	51.914,00
11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA- 50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	22.161,00
11.025.006-0	CONCRETO BOMBEADO FCK	M3	987,14
20.104.001-0	SAIBRO	M3	82.351,60
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL.. COMPACT. MEC.	M2	520,00
01.018.002-0	LOCACAO DE OBRA C/APARELHO TOPOGR. SOBRE CERCA DE MARCACAO	M	260,00
03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	931,80

672





Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARIs números:
AN07966, AN07967, AN07969, AN07970, AN07977 fazendo parte integrante da
Certidão número 5700/2008, Folha número: 10/12,
RIO DE JANEIRO, 18 de JUNHO de 2008

Arg. Roberto S. de Carvalho
Arg. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA DE SEGURANÇA

Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal e Batalhão Legal

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
03.016.005-1	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.142,60
03.046.005-0	ESPALHAMENTO DE MAT DE 1ª CAT C/ TRATOR POTÊNCIA 80CV C/ LAMINA	M3	1.599,64
04.005.123-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 30KM/H EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. ÚTIL DE 8T	T X KM	13.596,94

5 – VALOR DO CONTRATO :

O valor do Contrato nº 053/2004, assinado em 06 de dezembro de 2004 teve como valor inicial **R\$ 7.851.048,04** (sete milhões, oitocentos e cinquenta e um mil, quarenta e oito reais e quatro centavos) base julho de 2005 e após a 2ª Rerratificação passou para **R\$ 8.527.315,10** (oito milhões, quinhentos e vinte e sete mil, trezentos e quinze reais e dez centavos).

6 – PRAZO :

As obras foram iniciadas em 10 de dezembro de 2004 com prazo de execução de 150 dias (cento e cinquenta) e conclusão prevista para 13 de março de 2006.

O contrato teve seu prazo suspenso em 17 de fevereiro de 2006, reiniciado em 24 de maio de 2006 e data de conclusão prevista para 03 de julho de 2006.

7 – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS :

A composição da equipe dirigente que atuou para a implantação do empreendimento teve como fundamento a experiência comprovada dos técnicos na execução de outras obras de construção civil com características similares já executadas pela **CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.**

Relação dos técnicos responsáveis pela gestão do empreendimento:

Engº Civil Benedicto Barbosa da Silva Junior – CREA SP – 130.337/D

Engº Civil Marcos Vidigal do Amaral – CREA RJ – 8.611.035.756/D

Engº Civil Antonio Celso da Costa Paiva – CREA – SP – 5.060.228.823/D



674

UH.



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeras:
ANO7966, ANO7967, ANO7969, ANO7970, ANO7977 fazendo parte integrante da
Certidão numero 5700/2008. Folha numero: 11/12.
RIO DE JANEIRO, 18 de JUNHO de 2008

Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Grupo Executivo do Programa Delegacia Legal e Batalhão Legal

Engº Mecânico e Eletricista José Henrique Steckelberg – CREA – SP – 22.847/D

Engº Civil Eduardo Poley Peçanha – CREA – RJ – 172.902/D

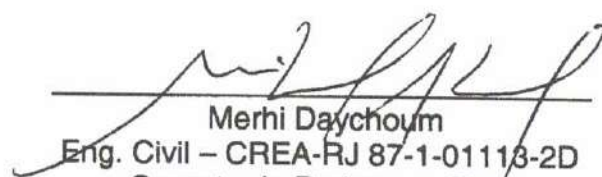
8 – CONDIÇÕES ESPECIAIS DE EXECUÇÃO :

As obras executadas realizaram-se dentro da área de segurança do Complexo Penitenciário de Bangu e com o mesmo em pleno funcionamento.

A emissão do presente Certificado tem por objetivo exclusivo a avaliação técnica dos serviços prestados e não implicará na desoneração das obrigações da empresa **CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.** relativas a garantias legais e/ou contratuais.

Rio de Janeiro, 30 de MAIO de 2008


César Soares dos Santos
Engenheiro – Mat. 189.531-7
Supervisor de Administração


Merhi Daychoum
Eng. Civil – CREA-RJ 87-1-01113-2D
Gerente de Projetos e Obras

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
ANO7966, ANO7967, ANO7969, ANO7970, ANO7977 fazendo parte integrante da
Certidão número 5700/2008, Folha número: 12/12,
RIO DE JANEIRO, 18 de JUNHO de 2008


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



RESSALVA

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a GEOLOGIA (SONDAGEM GEOLOGICA EM SOLDO)
o(s) qual(is) e(is) atribuição(ões) que exerce responsabilidade técnica de um GEOLOGO
RIO DE JANEIRO, 18 de JUNHO de 2008


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Adilson Wagner Firmado
TABELÃO
ENRADA DAS BASTIDORES 289 - JARDIM C & D - Taquara - RJ - CEP: 20090-670 - Tel.: (21) 3268-8108

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS

088906
AF936848

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel do original apresentado.

Rio de Janeiro, 4 de abril de 2025. Conf. por _____

OSEAS ALEXANDRE DA SILVA - Escrevente

Emolumentos R\$ 6,58 - Custódios R\$ 6,55 - Total R\$ 13,13

EEKN96249-AWL Consulte em <https://www4.tn.jus.br/Portal/Extrajudicial/consultaseio>

2º OFÍCIO DE NOTAS

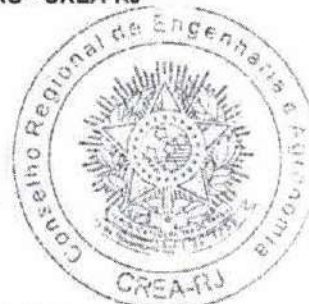
ESCREVENTE





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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 70292/2016



*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 41 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:
.....
MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA.....
Registro.....: 1989105653.....
Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº M000152161 - de 26/08/2010..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....
EXECUTANTE: CONSTRUTORA LYTORANEA S.A. e Reg: 2007201235
Contratante: PORTO SUDESTE DO BRASIL S/A.....
Endereço: PRAIA DO FLAMENGO 66 13º ANDAR - FLAMENGO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....
(2): EXECUÇÃO DE OBRA.....
(3): PLANEJAMENTO.....
Especificação da Atividade (1): CALCAMENTO.....
(2): CONSTRUÇÃO.....
(3): PAVIMENTAÇÃO.....
Complemento (1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(2): PISTA DE ROLAMENTO
(3): PRACA
Informação Complementar:
OBRA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL MUNICIPAL DE ITAGUAÍ PREVISTOS EM
CONVÊNIO (LLX E MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ).
Nº do contrato: LS001001429-10.....
Quantificação: 74.744,33 m2.....
Data de Início: 03/08/2010.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....13 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 19.998.645,47.....
Endereço: RUA ISMAEL CAVALCANTI S/N CANAL TRAPICHE - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
ART Nº OLO0454518 - de 19/08/2016..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....
Baixada em: 14/10/2016 por: CONCLUSÃO.....

(CONTINUA)

Rua Buenos Aires nº 40 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - 20070-022

FABX: (21) 2179-2000
CENTRAL DE RELACIONAMENTO: (21) 2179-2007

www.crea-rj.org.br
crea-rj@crea-rj.org.br



678

2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmiano
TABELÃO
Estrada dos Bandeirantes, 208 - Lojas 5 e 6 - Teatruza - RJ - CEP 22.711-970 - Tel.: (21) 3266-6105

CARTÃO 2º OFÍCIO DE NOTAS 088906
AF962264

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução da que foi apresentada.
Rio de Janeiro, 24 de abril de 2015.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCREVENTE -
Emolumentos R\$ 8,56 TJ + Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,11

EE XU27110-AKS Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

2015.02.011





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

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 70292/2016)

EXECUTANTE: CONSTRUTORA LYTORANEA S.A. e Reg: 2007201255.....
Contratante: PORTO SUDESTE DO BRASIL S/A.....
Endereço: PRAIA DO FLAMENGO 66 10 ANDAR PARTE - FLAMENGO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PLANEJAMENTO.....
Especificação da Atividade (1): CALCAMENTO.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(2): PISTA DE ROLAMENTO
(3): PRACA
Informação Complementar:
ADITIVO AO CONTRATO DE EMPREITADA LSODI001429-10 DE ALTERAÇÃO DE PRAZO DE 13 MESES ...
PARA 58 MESES E ALTERAÇÃO DE VALOR GLOBAL DE R\$ 19.998.645,47 PARA R\$ 20.939.003,58 ..
REF. A OBRA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL MUNICIPAL DE ITAGUAÍ PREVISTO EM
CONVÊNIO (PORTO SUDESTE E MUNICÍPIO ITAGUAÍ)
Nº do contrato: LSODI001429-10.....
Quantificação: 74.744,33 m2.....
Data de Início: 03/08/2010.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....58 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 20.939.003,58.....
Endereço: RUA ISMAEL CAVALCANTI S/N CANAL TRAPICHE - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: M000152161 - Data de Pagamento: 26/08/2010.....
Profissional: MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA.....
RNP Nº: 2005014141.....ENGENHEIRO CIVIL
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [PLANTIO DE GRAMAS EM PLACAS] E
ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO, RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, .
ILUMINAÇÃO EXTERNA "EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE"] o(s) qual(is) e(são)
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E
ENGENHEIRO ELETRICISTA



(CONTINUA)



2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmão
TABELÃO
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Loja C e D - Tijuca - RJ - CEP 22710-520 - Tel.: (21) 3268-8106

CARTÃO 2º OFÍCIO DE NOTAS 088906
AF962265

AUTENTICAÇÃO
Certifico a dou fe que a presente cópia é verdadeira de que foi apresentada
Rio de Janeiro, 24 de abril de 2025

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE
Emolumentos R\$ 8,58 TJ • Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,13
EE XU27111-ANX Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas>

02/04/2025





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

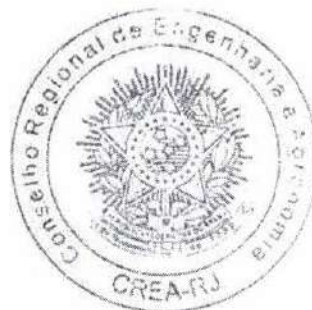
(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 70292/2016)

af

Rio de Janeiro, 14 de Outubro de 2016

Rosiane Damasceno Moulin Curti

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



Adilson Wagner Firmiano **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
 TABELADO AF962266
 Estrada dos Bandeirantes, 269 - Lajes C e D - Tanguá RJ CEP 24.270-700. Tel.: (21) 3206-9105

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel da que foi apresentada
 Rio de Janeiro, 24 de abril de 2025. M. 3.999-57

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE -
 Emolumentos R\$ 8,58 T.J. Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,13
 EEXU27112-AHY Consulte em <https://www4.trf.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atendendo a solicitação da firma CONSTRUTORA LYTORANEA S.A, estabelecida à Via Coletora, lote 19, quadra C- Zona Industrial - Itaguaí - RJ, inscrita sob C.G.C. 07.792.269/0001-05 a qual requer que seja passado por Atestado de Capacidade Técnica, os serviços executados à Porto Sudeste do Brasil S/A, CNPJ nº 08.310.839/0001-38. Atestamos para os devidos fins e efeitos que a requerente, cujo o responsável técnico foi o Engº Marcos Vinicius de Matos Costa Silva, CREA-RJ 19891056530, executou os serviços infra-especificados.

OBRA: Obra Civil para construção do Centro Cultural Municipal de Itaguaí previstos em convênio (Porto Sudeste do Brasil S.A x Prefeitura Municipal de Itaguaí)

Local: Rua Ismael Cavalcanti s/n Canal trapiche, Centro- Itaguaí- RJ

Contrato : Nº LSODI001429-10

Prazo: 1730 dias

Data de Inicio: 03/08/2010 Data de Termino: 30/04/2015

Valor da Obra: R\$ 20.939.003,58

ART: M000152161

ART: OL00454518

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
EMOP			
Aterro			
03.010.001-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PÉ DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	15.000,00
20.104.001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	15.000,00
ACADEMIA			
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	576,74
01.018.002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	85,13
01.050.500-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE PROJETOS E CONSULTORIA	UR	50,00
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	6,39
03.009.004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PÁ, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	455,30
03.015.010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PÓ-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E COMPACTAÇÃO	M3	2,56


PORTO SUDESTE
 Rua Félix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
 23826-580 - Itaguaí - RJ
 Ricardo Chrispim
 Diretor de Implantação

684





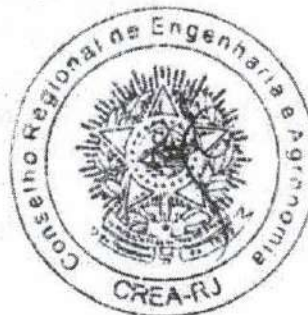
ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: M000152161
OL00454518, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 70292/2016, FOLHA NÚMERO: 4/44. RIO DE JANEIRO
- 14/10/2016



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento
habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a
ENGENHARIA AGRÔNOMICA (PLANTIO DE GRAMAS EM
PLACAS) E ENGENHARIA ELÉTRICA (INSTALAÇÃO DE PARA-
RAIO, RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,
ILUMINAÇÃO EXTERNA "EXCETO ASSENTAMENTO DE
POSTE") o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA. RIO DE JANEIRO - 14/10/2016

20/09/2016
Rc Silvia de Silva Moutinho Costa
Coordenadora de Registro, Cadastro
& Arquivo Técnico
Matr. 584 - CORC
CREA-RJ (POR DELEGACÃO)





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
04.005.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	42.550,00
04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.010)	M² X K	3.978,16
05.100.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)	UR	333,00
08.020.008-0	PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, COM ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COM ESPESSURA DE 6CM, ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PÓ-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM AS JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E/OU COM PEDRISCO E ASFALTO, EXCLUSIVE O PREPARO DO TERRENO, MAS COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, BEM COMO A COLOCAÇÃO	M²	347,70
08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPa, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E	M	398,52
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TWIST TRIPLO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODA DE OMBRO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÍPTICO MECÂNICO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	3,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMADOR, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO LOMBAR, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODA DUPLA, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARALELA DUPLA, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TWIST LATERAL, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEG PRESS DUPLO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PETTORIL DUPLO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	3,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR DUPLO, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI, PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	3,00
20.104.001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	455,30

PALCO E ÁREA DE SHOWS

PORTO SUDESTE

Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí -RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação

686

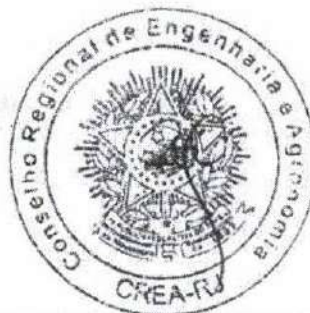


Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELIAO AF962269
Estrada dos Bandeirantes, 709 - Lajes Cx B - Taguara - RJ - CEP 22211-670 - Tel.: (21) 3268-6105

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia é reprodução fiel do original apresentado.
Rio de Janeiro, 24 de abril de 2025. *M. B. Bastos*

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE -
Emolumentos R\$ 8,58 T.J. Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,13
EEKU27120-AXN Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
01.003.001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NA FAMÍLIA 01.008)	M	30,00
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	1.350,00
01.008.050-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00
01.016.110-0	LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA SERVIÇOS AVULSOS DE LOCAÇÃO (IMPLANTAÇÃO) DE OBRAS	H	60,00
01.018.002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	63,00
02.001.001-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENÓLICA, À PROVA D'ÁGUA, COM 2,44 X 1,22M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE PINHO DE 3" DE 3" X 3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M²	156,20
02.006.015-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇAVEL), TIPO ESCRITÓRIO COM WC, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.015)	UN X M	1,00
02.006.020-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇAVEL), TIPO SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.300) CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.015)	UN X M	1,00
02.015.001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00
02.016.001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3 - CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	2,00

PORTO SUDESTE
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação

688



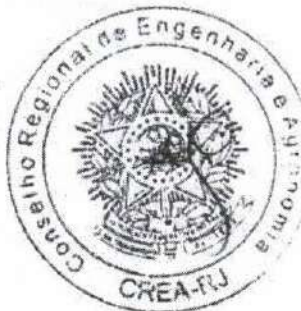
Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELIAO AF982270
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lulas Cx D - Tanguá - RJ - CEP 22710-011 - Tel: (21) 3260-4105

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia e reprodução que foi apresentada por **Roberta Bastos** em 24 de abril de 2025. Convide-se para **ESCREVER**.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE
Emolumentos R\$ 8,58 T.J.-Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 15,13

EEXU27121-AUN Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultasele>





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
02.020.011-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA	UN	4,00
02.020.012-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO A COLOCAÇÃO E A RETIRADA UMA VEZ DOS SUPORTES DE MADEIRA	UN	4,00
03.009.004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PÁ, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	554,00
03.011.015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	61,04
03.021.005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	663,37
03.025.005-0	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, COM TRATOR DE LÂMINA COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	450,00
03.046.001-0	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 140CV, COM LÂMINA	M3	942,21
04.005.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	35.260,00
04.005.125-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	25.452,00
04.005.140-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	4.512,00
04.005.145-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	13.256,00
04.005.300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.015)	UN X K	100,00
04.006.008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.054,00

PORTOSUDESTE
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



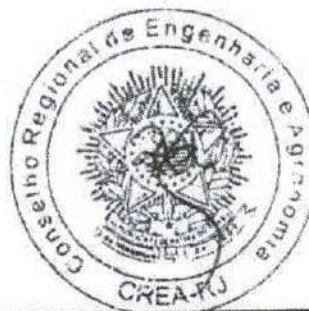
690

2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmino
TABELIÃO
Estrada dos Bandeirantes, 289 - Lajes C e D - Taquara - RJ - CEP 22710-570 - Tel.: (21) 3266-0105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS 088906
AF062271

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução fiel que foi apresentada
Rio de Janeiro, 24 de abril de 2025. *Roberta Cristina de Abreu Mota Bastos*
ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE
Emolumentos R\$ 6,58 TJ+Fundos R\$ 6,55 Total R\$ 13,13
EEU27122-AJS Consulte em <https://www4.tj.rj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultasele>





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
04.011.051-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PÁ-CARREGADEIRA, COM 1,50M ³ DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	1.875,00
04.013.015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00
04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.010).	M ² X K	4.850,00
04.021.010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M ²	194,00
05.001.504-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇO DE LIMPEZA MANUAL OU MECÂNICA COM REMOÇÃO DE LIXO, ESCOMBRO, GALHOS, TOCOS, PEDRA, TERRA OU LAMA, DE TERRENOS, PÁTIOS, CAMPOS OU LOGRADOUROS, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	UR	25,00
05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.008)	M ²	18,00
05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2,00M DE LARGURA E 1,50M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA (VIDE ITEM 04.020.122), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO (VIDE ITENS 05.005.012 A 05.005.015 E 05.008.008), MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM 05.008.001)	M ² X M	1.164,00
05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M ²	194,00
05.100.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)	UR	1.610,00
08.020.008-0	PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, COM ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRÉ-FABRICADOS, COM ESPESSURA DE 8CM, ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PÓ-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM AS JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E/OU COM PEDRISCO E ASFALTO, EXCLUSIVE O PREPARO DO TERRENO, MAS COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, BEM COMO A COLOCAÇÃO	M ²	7.285,00
09.010.002-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADO, COM SEÇÃO DE 6 X 25CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	745,00
10.004.135-0	ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF). FORNECIMENTO	M	745,00
10.004.205-0	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)	M	745,00

PORTO SUDESTE

Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí -RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



Adilson Wagner Firmado **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**
 TABELA 208 - Lojas C e D - Taguaçu - RJ - CEP 22140-010 - Tel: (21) 3268-6105

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia é reconstruída e apresentada
 Rio de Janeiro, 24 de abril de 2025.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - SOCREVENTE
 Emolumentos R\$ 8,58 TJ-Fundos R\$ 6,95 Total R\$ 15,53

EEUX27123-ATL Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>

088906
 AF962272






CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
10.004.265-0	EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 350KN (35TF)	UN	72,00
10.012.001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL ATÉ 600KN	UN	36,00
11.001.009-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	55,23
11.002.013-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320 E PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	55,23
11.002.035-1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	55,23
11.005.001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBÉM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE	M²	1.362,48
11.009.013-0	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E	KG	1.135,40
11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA	KG	5.690,41
11.009.015-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, 10% DE PERDAS DE PONTA	KG	2.895,27
11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	1.135,40
11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	5.690,41
11.011.031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	2.895,27
11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	506,00


PORTO SUDESTE
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí - RJ
Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação

694



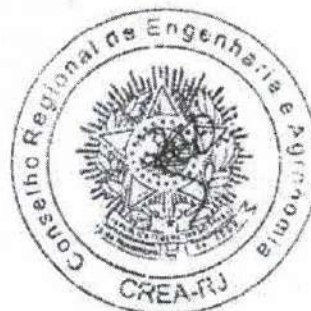
2º Ofício de Notas
Adilson Wegner Formiga
TABELÃO
Estreito das Bandeirantes, 209 - Torres C e D - Taquara - RJ - CEP 22716-570 - Tel.: (21) 3260-8100

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS
088906
AF962273

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fe que a presente cópia e reprodução fiel que foi apresentada.
Rio de Janeiro, 24 de abril de 2025. Conf. por ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE
Ementados R\$ 8,56 TJ-Fundos R\$ 8,55 Total R\$ 17,11
EEUX27124-AKV Consulte em <https://www4.tj-rj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
11.013.012-0	CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M² DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	14,50
11.023.005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR BARRAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELAS DE 10 X 10CM. FORNECIMENTO	KG	1.012,00
11.030.017-0	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M² E VAO DE 5,2M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIPOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK (15MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO	M²	230,00
12.005.080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M²	184,48
12.010.010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR, MEDINDO 10 X 30 X 60CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, NO TRAÇO 1:2:9, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M²	308,35
13.001.026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2,0CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M²	1.215,66
13.022.020-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERÂMICAS FOSCAS, 2,5 X 2,5CM, DE COR HAVANA OU BEGE, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3, ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BR	M²	106,80
13.045.052-0	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 2 X 16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	13,91
13.180.015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DE 60 X 60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS, EXCLUSIVE O EMPREGO DE ANDAIMES	M²	212,73
13.301.080-1	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M²	71,24
13.301.131-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA 4CM	M²	460,00
13.345.025-0	REVESTIMENTO COM PORCELANATO 60X60 BRANCO	M2	114,86
	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL, DE 5 X 13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.015	M	10,66

PORTO SUDESTE
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 Antagual - RJ
Diretor de Implantação

696



088906
AF062274

2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmiano
TABELLAÇÃO
Extrato dos Bandeirantes, 209 - Lajes C e D - Taboão da Serra - SP - CEP: 06710-670 - Tel.: (11) 3296-6105

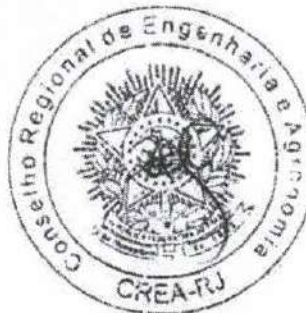
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução fiel foi apresentada e autenticada em meu Cartório em 24 de abril de 2024.

Rio de Janeiro, 24 de abril de 2024.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE -
Emolumentos R\$ 8,58 T.J. Fundos R\$ 8,55 Total R\$ 17,13

EE XU27126-AIK Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>



CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
14.002.013-0	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4" X 1/4" A CADA 10CM, CONTOÑO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 16, GUARNIÇÃO EM CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	1,00
14.002.049-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2", COM 2 FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12, MALHA 2", INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	12,00
14.002.145-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2" X 3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMÃO DE 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3" X 1/2" E 2" X 3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	18,00
14.003.016-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MEDINDO 1,50 X 1,50M, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINÉIS BASCULANTES, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	6,06
14.003.070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO 1,20 X 0,60M, COM 2 ALAVANCAS DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	3,50
14.003.076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO, MEDINDO 2,00 X 1,00M, COM 2 ORDENS DE 5 BÁSCULAS, SENDO A INFERIOR, FIXA, COM 2 ALAVANCAS DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	2,52
14.004.025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA, INDICADO PARA VAOS ATÉ 2,10 X 1,40M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	12,08
14.006.010-0	PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
14.006.012-0	PORTA COMPENSADA DE CEDRO OU CANELA DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E ALIZARES DE 5 X 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
14.006.096-0	PORTA MACIÇA DE FRISOS DE CANELA DE 140 X 210 X 3,5CM, EM 2 FOLHAS, GUARNIÇÃO DE CANELA, SENDO A ADUELA DE 13 X 3CM E CONTRA-MARCO DE 11 X 2CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº 6063 SEARO/EMOP, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
14.006.420-0	PORTA COMPENSADA, DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	1,89


PORTO SUDESTE
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
22256-580 Itaguaí - RJ
Roberto Christóvão
Diretor de Implantação

698



Adilson Wagner Firmino
 2º Ofício de Notas
 Tabelião
 Entrada dos Bandeirantes, 206 - Lajes C.A. 319 - Duque de Caxias - RJ - CEP 22270-670 - Tel.: (21) 3286-0165

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada e autenticada em 24 de abril de 2025.

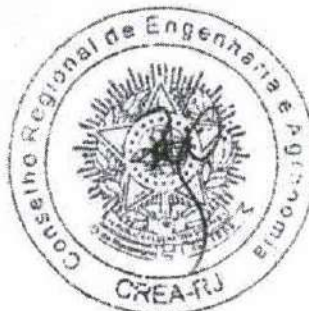
Rio de Janeiro, 24 de abril de 2025.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE -
 Emolumentos R\$ 8,58 T.J. Fundos R\$ 15,13

EEXU27126-AOO Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

088906
 AF962275



CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
14.007.010-0	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE FECHADURA DE CILINDRO, DE LATÃO CROMADO; MAÇANETA TIPO BOLA, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO DE LATÃO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMA RETANGULAR OU SEMI-ELÍPTICA, ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADIÇAS 3" X 3" DE AÇO LAMINADO, COM PINO (EIXO) E BOLAS DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO	UN	12,00
15.001.073-0	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 2" OU 3/4", NAS DIMENSÕES DE 1,50 X 0,70 X 0,90M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO DE 6CM DE ESPESSURA, FCK = 15MPA, PORTA DE 140 X 70CM EM CHAPA DE FERRO Nº 16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089 SEINS/EMOP	UN	1,00
15.001.075-0	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE 0,70 X 0,50 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10 X 20 X 20CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, COBERTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, COM ESPESSURA DE 6CM, PORTA EM CHAPA DE FERRO Nº 16 DE 60 X 40CM, COM CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089 SEINS/EMOP	UN	1,00
15.002.063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANÉIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
15.002.155-0	SUMIDOURO PARA 30 CONTRIBUINTES LIGADO A FOSSA, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
15.002.200-0	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DO TIPO APROVADO PELA CEDAE, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANÉIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM + 1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	21,00
15.002.500-0	FOSSA SÉPTICA RETANGULAR, DE CÂMARA ÚNICA, CONFORME PROJETO Nº 918 SECAL/EMOP, DESTINADA A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 25 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 2,00 X 0,90 X 1,00M, EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, AÇO CA 50, CHAPISCADA E REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE	UN	1,00

PORTO SUDESTE
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23825-580 - Itaguaí -RJ

Ricardo Chrípim
Diretor de Implantação



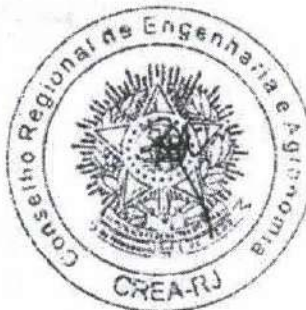
Adilson Wagner Firmão **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS** 088906
TABELÃO AF962276
Entrada das Bandeirantes, 289 - Lajes C. O. Tijuana - RJ - CEP: 22.066-670 - Tel.: (21) 3268-6105

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do que foi
apresentado por Roberta Cristina de Abreu Mota Bastos
Rio de Janeiro, 24 de abril de 2024. Escrevente

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS DESCREVENTE
Emolumentos R\$ 8,58 TJ-Fundos R\$ 6,56 Total R\$ 15,13
EEXU27127-AIW Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

ONE ORIGINAL E VERGUEIRO





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
15.002.550-0	FILTRO ANAERÓBICO, CONFORME PROJETO Nº 928 SECAL/EMOP, DESTINADO A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS, PARA 25 CONTRIBUINTES, MEDINDO INTERNAMENTE 1,00 X 1,00 X 2,00M, EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA, AÇO CA 50, CHAPISCADO E REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE.	UN	1,00
15.004.011-0	ALÇA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 60MM, REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
15.004.046-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES, PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, INCLUINDO 30,00M DE FIO 4MM², 6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES	UN	3,00
15.004.061-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	1,00
15.004.063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	3,00
15.004.108-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL EM PAVIMENTO TÉRREO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E CAIXA DE DESCARGA EXTERNA), COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA E APÓS ESTA ATÉ O VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM À CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO	UN	3,00
15.004.170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC, DE ALTURA REGULÁVEL, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 50MM EM PVC COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
15.004.180-0	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO, EM PAVIMENTO TÉRREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
15.007.335-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	8,00
15.007.351-0	PÁRA-RAIO, TIPO VÁLVULA, PARA 15KV/5KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
15.007.507-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00

PORTO SUDESTE

Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



Adilson Wagner Firmiano
TABELÃO
Cartão das Escrituras, 299 - Lapa Ceilândia - DF - CEP 71600-570 - Tel.: (61) 5269-6105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS

088906
LF862277

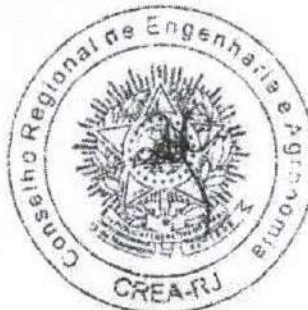
AUTENTICAÇÃO

Cartão e do título que é presente original reprodução não teve foi
apresentado para autenticação em 24 de janeiro de 2013

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE
Emolumentos R\$ 8,58 T.J. Fundos R\$ 6,65 Total R\$ 15,23

EEEXU27128-AUH Consulte em <https://www4.tjdf.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>



CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
15.007.570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00
15.007.575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00
15.007.600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
15.007.605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
15.009.200-0	CORDOALHA DE COBRE NU, DE 16MM ² . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	350,00
15.011.041-0	ENTRADA DE SERVIÇO (PC), PADRÃO LIGHT, PARA MEDIÇÃO TRIFÁSICA ENTRE 41 E 49,4KVA, LIGAÇÃO AÉREA, CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, QUADRO PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDOR TIPO M-3, COM DISJUNTOR 3 X 150A, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE FIO DE ENTRADA E SAÍDA, CAIXA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO TR-4 E CAIXA TERMINAL T-3 COM BASE FUSÍVEL 200A, FUSÍVEIS 20	UN	1,00
15.015.020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVE	UN	43,00
15.015.203-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS	UN	2,00
15.028.005-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CIMENTO-AMIANTO DE 500, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	4,00
15.029.011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
15.029.012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
16.020.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT N° 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS.	M ²	555,60
16.026.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA RESERVATÓRIOS SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO, EMPREGANDO O SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE TRÊS PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE, CONSIDERANDO OS SEGUINTE CONSUMOS POR M ² : CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 20MIN. - 1KG/M ² , CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 75 - 1,6KG/M ² , LÍQUIDO SELADOR DE BASE MINERAL - 0,7KG/M ² , INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE COM JATO DE AREIA E PROTEÇÃO MECÂNICA	M ²	37,90

PORTO SUDESTE

Rua Felix Lopes Coelho, 222 liha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



Adilson Wagner Firmino
TABELLÃO
Estado das Bandeirantes, 209 - Lapa - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22240-070 - Tel.: (21) 3266-6165

088906
AF962278

AUTENTICAÇÃO

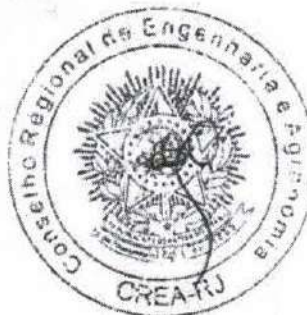
Certifico e dou fe que a presente cópia e reprodução fiel que foi apresentada para autenticação em 24 de janeiro de 2025.

Rio de Janeiro, 24 de janeiro de 2025.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE
Ementários R\$ 8.58 TJ-Fundes R\$ 6.55 Total R\$ 15.13

EEU27129-AGT Consulte em <https://www4.tjrr.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
17.013.030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPÓXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M²	1.008,00
17.017.175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APÓS LIXAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME O ITEM 17.017.100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE TRÊS DEMAOS DE ACABAMENTO	M²	90,72
17.018.113-0	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUILO, CONCRETO LISO, CIMENTO-AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO, INCLUSIVE UMA DEMAÃO DE MASSA CORRIDA ACRÍLICA	M²	754,31
17.018.185-0	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO-AMIANTO OU REVESTIMENTO	M²	711,79
18.002.012-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47 X 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1" X 1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	3,00
18.002.065-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35 X 65 X 35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	3,00
18.006.040-0	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, 15 X 15CM, SEM ALÇA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
18.006.050-0	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA, 15 X 15CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
18.006.052-0	CABIDE DE LOUÇA BRANCA, DUPLO, 10 X 5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
18.009.066-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MÓVEL, TIPO BANCA, 1167 DE 1/2" X 17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00
18.014.020-0	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRAÇO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	3,00
18.016.035-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 2,00 X 0,55M, EM CHAPA 18.304, COM 2 CUBAS E 2 SIFÕES DE 500 X 400 X 200MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
18.021.030-0	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 500, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	4,00

PORTO SUDESTE
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí -RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



2º OFÍCIO DE NOTAS
Adilson Wagner Firmino
TABELÃO
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lajes C & D - Niterói - RJ - CEP 22210-570 - Tel.: (21) 3268-6105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS
088906
AF982279

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada em 20/09/2013.

Rio de Janeiro, 24 de abril de 2013.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU NOTABASTOS - ESCRIVENTE
Emolumentos R\$ 8,58 T.J. Fundos R\$ 8,52 Total R\$ 17,10

EEXU27130-AAP Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
18.027.210-0	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE APARENTE DE 2 X 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19,00
	LUMINÁRIA TIPO SPÔT	UN	4,00
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON LEITOSO, FIXADA EM FORRO, COMPLETA, PARA 2 LÂMPADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, FIXADA EM FORRO, COMPLETA, PARA 2 LÂMPADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, FIXADA EM FORRO, COMPLETA, PARA 4 LÂMPADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
20.104.001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	554,00
JARDINEIRA 1			
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	40,08
01.018.002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	27,47
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	6,58
04.005.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	2.000,00
05.100.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)	UR	19,35
08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E	M	27,47
09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M²	14,72
09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	2,21
09.012.002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM	M	12,56
11.013.012-0	CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M² DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	6,50

PORTO SUDESTE

Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



Adilson Wagner Firmão
TABELÃO
Entrada das Bapeltraites, 209 - Lajes C.P. - Japerá - RJ - CEP 22716-110 - Tel.: (21) 3268-6105

2º OFÍCIO DE NOTAS

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS

088906
AF982280

AUTENTICAÇÃO

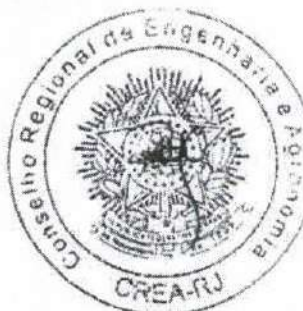
Certifico e dou fe que a presente cópia é verdadeira e fiel que foi apresentada.

Rio de Janeiro, 24 de abril de 2026. Assinatura: *[assinatura]*

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE.
Emolumentos: R\$ 8,58 - TJ - Fundos R\$ 2,59 - Total R\$ 11,17

EEXU27131-ARX Consulte em <https://www4.tj.rj.us.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
13.001.026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M²	35,56
16.020.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT Nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS.	M²	36,66
JARDINEIRA 2			
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	40,08
01.018.002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	27,47
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	6,58
04.005.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	2.000,00
05.100.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)	UR	15,60
08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E	M	27,47
09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M²	14,72
09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	2,21
09.012.002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM	M	12,56
11.013.012-0	CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M² DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	5,69

PORTO SUDESTE
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí -RJ

Ricardo Chrisplm
Diretor de Implantação



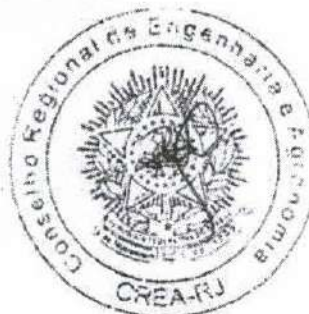
2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmão
TABELÃO
Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - Taquara - RJ - CEP 22710-610 - Fone: (21) 3269-6105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS 088906
AF962281

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada
Rio de Janeiro, 24 de abril de 2025 - 20/11/2025

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE
Ementados R\$ 8.58 TJ + Fundos R\$ 6.55 (total R\$ 15.13)
EEXU27132-AGU Consulte em <https://www4.trf1.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consultaselo>





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
13.001.026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M²	20,20
PRAÇA DE FRESCOR			
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	404,67
01.018.002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	219,00
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	88,73
03.021.005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	85,00
04.005.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	15.000,00
05.100.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)	UR	705,00
13.000.000-0	PÁTIO DE CONCRETO ARMADO, CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALISADO MECANICAMENTE, COM ESGUICHO D'ÁGUA, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCRETO E DA ARMAÇÃO, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA A CADA 2,50M, TODA A MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS (PRAÇA DE FRESCOR)	M²	80,14
08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E	M	164,82
09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M²	88,32
09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	13,25
09.012.002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM	M	75,36
09.000.000-0	CONJUNTO PARA CHAFARIZ CONTENDO CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA CAP 80.000L, SISTEMA DE TRATAMENTO E REUSO DE ÁGUA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, BOMBAS D'ÁGUA, ESGUICHO, JATO D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	1,00
14.006.520-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA, PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DE QUALQUER NATUREZA (PERGOLADOS) 24,28M²	UR	149,16
12.005.080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M²	60,60

PORTO SUDESTE

Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmino
TABELÃO
Extrada dos Bandeirantes, 209 - Lulas C. 10 - J. 10 - RJ - CEP: 22.710-570 - Tel.: (21) 3266-6105

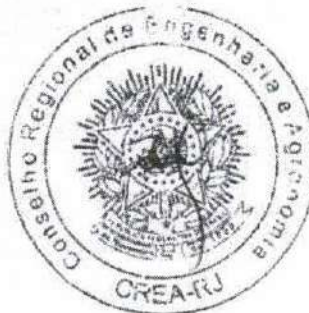
CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS 088906
AF062282

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução foi que foi apresentada
Rio de Janeiro 24 de abril de 2015 - 08h30pm

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE
Emolumentos R\$ 8,58 - T.J. Fundos R\$ 6,56 - Total R\$ 15,14

EE XU27133-AEE Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultasele>





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
13.001.026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M²	121,20
16.020.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT Nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS.	M²	121,20
000103	PERGOLADO	M2	83,52
JARDINEIRA 4	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	120,24
01.005.001-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	82,41
01.018.002-0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	19,74
03.002.001-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	2.000,00
05.100.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)	UR	27,55
	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPa, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E	M	82,41
08.027.003-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M²	44,16
09.001.001-1	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	6,62
09.006.001-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM	M	65,88
09.012.002-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M²	30,30
12.005.080-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M²	60,60
13.001.026-0			

PORTO SUDESTE

Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí -RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



20
Ofício
de Notas

Adilson Wagner Firmino **CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS**
TABELADO Estrada dos Bandeirantes, 269 - Lojas C e D - Tijuca CEP 22710-670 Rio de Janeiro (21) 3268-6105

088906
AF982283

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel que foi apresentada.
Rio de Janeiro, 24 de abril de 2024.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE
Emolumentos: R\$ 8,58 - TJ + Fundos: R\$ 6,55 - Total: R\$ 15,13

EE XU27134-APE Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

2024/04/24



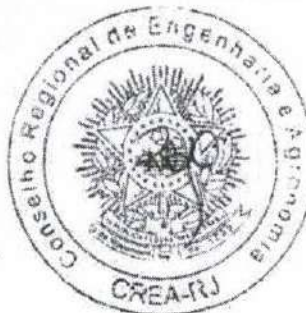


CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
16.020.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT Nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS.	M²	60,60
JARDINEIRA S			
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	155,90
01.018.002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	67,14
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	62,00
04.005.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	2.000,00
05.100.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)	UR	355,00
08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E	M	67,14
09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M²	41,29
09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	6,19
11.013.012-0	CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M³ DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	32,26
13.001.026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M²	158,93

PORTOSUDESTE
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí -RJ
Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação







CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
16.020.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT Nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS.	M²	158,93
JARDINEIRA 6			
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	218,69
01.018.002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	146,77
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	87,47
04.005.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	2.000,00
05.100.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)	UR	63,40
08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E	M	146,77
09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M²	62,14
09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	9,32
09.012.002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM	M	67,14
14.006.520-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA, PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA DE QUALQUER NATUREZA (PERGOLADOS) 40,42M²	UR	40,42
12.005.080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M²	22,30
13.001.026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M²	44,60

PORTO SUDESTE
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí -RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmino
TABELAÇÃO
Estrada dos Bandeirantes, 280 - Lojas C e D - Tijuca - RJ - CEP 22210-970 - Tel. (21) 3208-0105

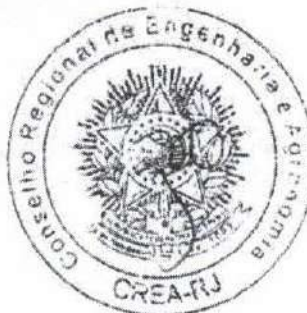
CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS 088906
AF962285

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia e reprodução que foi apresentada
Rio de Janeiro, 24 de abril de 2025. Conf. por
Esc. Bastos

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE
Emolumentos: R\$ 8,58 TJ-Fundos R\$ 6,55 Total: R\$ 15,13
EEXU27136-AVU Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

GENUINE PROGEN
REPRODUCTION
PROHIBITED





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
15.020.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT Nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS.	M²	44,60
JARDINEIRA 7			
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	96,45
01.018.002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	74,03
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	10,28
04.005.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	2.000,00
05.100.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)	UR	94,20
08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E	M	74,03
09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M²	23,00
09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	3,45
11.013.012-0	CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO, PREPARO SEGUNDO O ITEM 11.002.013 E COLOCAÇÃO CONFORME ITEM 11.002.023, 12,00M² DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.005 E 11.004.035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	6,42
13.001.026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M²	12,74

PORTOSUDESTE

Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



2º Ofício de Notas
Adilson Wagner Firmino
TABELIAO
Estrada das Bandalhoas, 200 - Lajes C & D - Taquara - RJ - CEP 22710-670 - Tel.: (21) 3268-6105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS 088906
AF962286

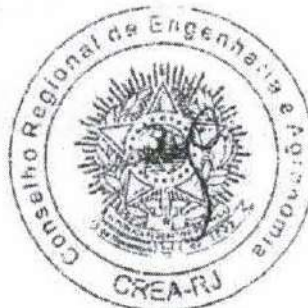
AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia é reprodução fiel do que foi apresentado.
Rio de Janeiro, 24 de abril de 2025.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE -
Emolumentos R\$ 8,58 TJ-Fundos R\$ 6,55 - EJA 69/1613

EEEXU27137-AOV Consulte em <https://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>

GENUÍNE E INVIOLÁVEL
GENUÍNE E INVIOLÁVEL





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
16.020.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT Nº 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS.	M²	51,62
JARDINEIRA 9			
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	59,87
01.018.002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	33,39
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	13,00
04.005.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	2.000,00
05.100.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)	UR	11,94
08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPa, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E	M	33,39
09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M²	27,35
09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	4,10
09.012.002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM	M	7,05
12.005.080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M²	13,00
13.001.026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M²	26,00

PORTO SUDESTE
Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí -RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



2º Ofício de Notas
 Adilson Wagner Firmino
 TABELÃO
 Estrada dos Bandeirantes, 269 - Lojas C e D - Tijuca - RJ - CEP: 22240-010 - Tel.: (21) 3266-8105

CARTÓRIO 2º OFÍCIO DE NOTAS 088906
 AF962287

AUTENTICAÇÃO
 Certifico e dou fé que a presente cópia em reprodução fiel que foi apresentada
 Rio de Janeiro, 24 de abril de 2025.

ROBERTA CRISTINA DE ABREU MOTA BASTOS - ESCRIVENTE -
 Emolumentos R\$ 8,58 TJ-Fundos R\$ 8,55 Total R\$ 17,13
 EEXU27138-AIJ Consulte em <https://www4.tjdj.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consultaselo>

GENUINO E GENUINAMENTE
 ORIGINAL DO TABELÃO DO CARTÓRIO





CÓDIGO EMOP	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTIDADE
16.020.002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA, A BASE DE SBS OU APP ATENDENDO A CLASSE 1 DA NORMA ABNT N° 9952 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM. A REGULARIZAÇÃO DEVE TER UM CAIMENTO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA DE 4CM. NA PROTEÇÃO MECÂNICA, CONSIDERAR TRAÇO 1:5 E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM, EXCLUSIVE ESTA. CAMPO DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, ESTACIONAMENTOS, VIADUTOS.	M²	58,52
JARDINEIRA 10			
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	48,10
01.018.002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	32,96
03.002.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	7,90
04.005.120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL	T X KM	2.400,00
05.100.010-0	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (URAL)	UR	8,84
08.027.003-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, SENDO MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, E	M	32,96
09.001.001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M²	17,66
09.006.001-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	2,65
09.012.002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10 X 30CM	M	15,07
12.005.080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M²	12,12
13.001.026-0	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M²	24,24
JARDINEIRA 11			
01.005.001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M²	20,12

PORTO SUDESTE

Rua Felix Lopes Coelho, 222 Ilha da Madeira,
23826-580 - Itaguaí - RJ

Ricardo Chrispim
Diretor de Implantação



