



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVAS(S) E OBSERVACAO(OES) ***
*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 18 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 9946/2009

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.: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRONICA, OS ENG.....
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE.....
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS,.....
ENG SEG TRABALHO/SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA.....
DO TRABALHO.....

RESSALVA: Esta empresa nao esta habilitada a atuar na(s) area(s) de:.....
OS ENG MINAS.....
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 ELETRONICA.....
OS ENG MECANICA.....
OS DE ARQUITETURA.....
OS DE URBANISMO.....
OS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES.....
OS ENG AGRONOMICA.....
ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABA

ART No. AI003101 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDERJ/FUND DEPART DE ESTR E RONDAGEM RJ.....
Endereco....: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar:.....
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE.....
ATERRO, TUBULACAO, FERRAGEM.....
No. Contrato: 021/05.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 2/21

Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ
CONCLUSAO em 06.10.2008.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ11537 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar:
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRAPLENAGEM, COMPACTACAO DE
ATERRO, TUBULAO, FERRAGEM.....
No. Contrato: 021/05.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.345.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ
CONCLUSAO em 06.10.2008.....

ART No. AJ11539 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....
Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 3/21

(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE
TERRO, TUBULAO, FERRAGEM. REFERENTE A 30% DO CONSORCIO QUEIROZ
GALVAO/ORIENTE.....

No. Contrato: 021/05.....

Quantificacao: 326693,52 m2.....

Data do Inicio: 11.05.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....

ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ

CONCLUSAO em 06.10.2008.....

Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK11417 - de 19.05.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....

Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: FUND DEPART DE ESTRADAS E RONDAGEM RJ/FUNDERJ.....

Endereco...: AV PRES VARGAS 1100 CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....

(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE
TERRO, TUBULAO, FERRAGEM. REFERENTE A 30% DO CONSORCIO QUEIROZ
GALVAO/ORIENTE.....

No. Contrato: 021/05.....

Quantificacao: 326693,52 m2.....

Data do Inicio: 11.05.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140, CANAL DE ITAJURU E PALMER SN.....

- - CABO FRIO/RJ

CONCLUSAO em 06.10.2008.....

Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289063 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 4/21

Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRÔNOMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO,
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Monorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289066 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): ILUMINACAO.....
(2): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO,
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kV.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 5/21

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289068 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289071 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 6/21

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289077 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE. ADITIVO DE PREÇOS.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 7/21

ART No. IN00289083 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar:
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRÔNOMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO,
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE -
ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289093 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 8/21

Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289101 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

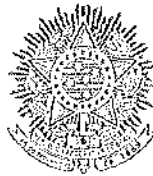
Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTACAO DE ATERRO, TUBULAO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSORCIO
QUEIROZ GALVAO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ 140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289115 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 9/21

Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRÔNOMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO,

TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE -

ADITIVO DE PREÇOS.....

No. Contrato: 021/2005.....

Quantificacao: 326693,52 m2.....

Data do Inicio: 11.05.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....

Valor do Contrato/Honorário: R\$ 38.065.924,89.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....

ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....

Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289124 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....

Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....

Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....

Endereco....: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO,

TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE -

ADITIVO DE PREÇOS.....

No. Contrato: 021/2005.....

Quantificacao: 13,80 kv.....

Data do Inicio: 11.05.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 38.065.924,89.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....

ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....

Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 10/21

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289143 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289152 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 11/21

QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - P ADITIVO PREÇOS.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....540 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 38.065.924,89.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289208 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289224 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 12/21

Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289237 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 CANAL -
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 13/21

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289249 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTACAO DE ATERRO, TUBULAO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSORCIO
GALVAO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289257 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

Informacao Complementar:

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 14/21

OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....

Quantificacao: 326693,52 m2.....

Data do Inicio: 11.05.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....

ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....

Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289269 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....

Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....

Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....

(2): PONTE.....

Informacao Complementar:

OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....

Quantificacao: 326693,52 m2.....

Data do Inicio: 11.05.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....

ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....

Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289284 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....

Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 15/21

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....
Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTACAO DE ATERRO, TUBULAO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSORCIO
GALVAO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289297 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVICOS NO AMBITO DA ENGENHARIA AGRONOMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM,
PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE ATERRO,
TUBULAO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSORCIO GALVAO/ORIENTE - ADITIVO DE
PRAZO.....
No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 16/21

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289303 - de 31.08.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUCAO DE TRABALHO TECNICO.....
(2): DIRECAO DE SERVICO TECNICO.....
(3): EXECUCAO DE SERVICO TECNICO.....

Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA AGRONÔMICA DAS OBRAS DE DRENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO,
TUBULÃO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE
PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289263 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 17/21

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTACAO DE ATERRO, TUBULAO, FERRAGEM REFERENTE A 30% DO CONSORCIO
GALVAO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....

ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289400 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:
SERVICOS NO AMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM,
PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTACAO DE ATERROS,
TUBULAO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSORCIO QUEIROZ GALVAO/ORIENTE -
ADITIVO DE PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kv.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....

ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289405 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 18/21

Responsavel Tecnico: MAURICIO PABLO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-891003194/D Registro No. 1989100319.....
Titulo: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA ELÉTRICA DAS OBRAS DE DRENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA, COMPACTAÇÃO DE ATERROS,
TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE -
ADITIVO DE PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 13,80 kv.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289408 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 19/21

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289413 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MATHAUS BRAUN.....
Carteira No. RJ-901041115/D Registro No. 1990104111.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL TECNICO/EDIFICACOES.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....
(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTACAO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTACAO DE ATERROS, TUBULAO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
QUEIROZ GALVAO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....
Quantificacao: 326693,52 m2.....
Data do Inicio: 11.05.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....
ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....
Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289416 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 20/21

(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....

Quantificacao: 326693,52 m2.....

Data do Inicio: 11.05.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....

ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00289422 - de 01.09.2009.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....

Carteira No. RJ-811031188/D Registro No. 1981103118.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: FUNDACAO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....

Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

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

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

(2): PAVIMENTACAO.....

Complemento (1): ESTRADA.....

(2): PONTE.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERROS, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PRAZO.....

No. Contrato: 021/2005.....

Quantificacao: 326693,52 m2.....

Data do Inicio: 11.05.2005.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....150 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 108.845.877,60.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....

ITAJURU E PALMER - CABO FRIO/RJ 28908000.....

CONCLUSAO em 08.10.2009.....

Vinculada a ART principal no. AJ11537 - Data de pagto.: 19.05.2005.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....

O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

Folhas: 21/21

para o(s) servico(s) referente(s) a ENGENHARIA MECANICA [MONTAGEM DE
ESTRUTURA METALICA].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
um ENGENHEIRO MECANICO.....

OBSERVACAO.....
OS PROFISSIONAIS ENGENHEIRO CIVIL BENICIO TORRES E O ARQUITETO/ENGENHEIRO
DE SEGURANCA DO TRABALHO LUIZ CARLOS AMARAL NAO PERTENCEM AO QUADRO TECNICO
DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA DESDE 20/12/06 E 23/06/09.....

RIO DE JANEIRO, 9 de Outubro de 2009

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

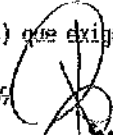
Em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor da Diretoria de Administração e Finanças da Fundação Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro, CNPJ 28.521.870/0001-25, exarado do Processo protocolado sob o nº E traço dezesseite barra duzentos e um mil quinhentos e sessenta e três de dois mil e oito, que teve origem com o requerimento de **JOSÉ AUGUSTO CALDEIRA VIEIRA**, representante do **CONSÓRCIO QUEIROZ GALVÃO – ORIENTE** estabelecido a Av. Rio Branco nº 156 Grupo 3037 (parte), centro – Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 07.356.797/0001-03, contratada para executar as obras de "Execução das Melhorias físicas e Operacionais, Recuperação Viária e ambiental, pavimentação, Drenagem, novas Pontes sobre o Canal do Itajurú e Palmer, nas RJ-106 e RJ-140, em que solicita Atestado de Capacidade Técnica. **CERTIFICO**, que às fls. 03 a 25 e de 51 a 65 do Processo acima mencionado consta o seguinte: Atendendo a solicitação de fls. 02 informamos, que de acordo com a documentação existente neste **SERVIÇO DE CONTROLE DE CADASTRO** seguem os seguintes elementos referentes à "Execução das Melhorias Físicas e Operacionais, Recuperação Viária sobre o Canal Itajurú e Palmer, nas RJ's 106 e 140", executadas pela Empresa Consórcio Queiroz Galvão e Oriente", conforme processo origem nº E-33/211.185/2004. E os seguintes dados complementares. Licitação: 80/2004.- Concorrência ALC nº 32/2004.- Realizada em 22/03/2005. e aprovada em 31/03/2005. Adjudicação formalizada pelo Sr. Presidente em 31/03/2005, publicada no BIDER nº 058 de 31/03/2005. – Contrato 021/2005, assinado em 11/05/2005. – **ATRIBUTOS FINANCEIROS** - VALOR INICIAL DO SERVIÇO R\$ 108.845.877,60 – TOTAL DO SERVIÇO INICIAL R\$ 108.845.877,60 - VALORES ADITADOS R\$38.065.924,89 – TOTAL DO VALORES ADITADOS R\$ 38.065.924,89 NOTAS DE EMPENHO (EMITIDOS) Emp. 02287/2005, Canc. Parcial do Emp. nº 02287/2005, Emp. 06131/2005; Emp. 06132/2005; Emp. 7250/2005; Canc. Parte do Emp. nº 6131/2005; Canc. Parte Emp. nº 6131/2005; Emp. nº 01170/2006; Emp. nº 3014/2006; Emp. nº 3818; Emp. nº 3848/2006; Emp. nº 04546/2006; Emp. nº 4632/2006 (FECAM); Emp. nº 5315/2006 (FECAM); Emp. nº Emp. nº 7347/2006 Canc. Saldo Emp. nº 1170/2006; Canc. saldo Emp. nº 7347/2006 Emp. nº 0411/2007, Emp. nº 1272/2007, Emp. nº 02015/2007, Emp. nº 2210/2007, Emp. nº 2436/2007, Emp. nº 2778/2007, (fonte 97), Emp. nº 2779/2007 (fonte 04), Canc. Parcial do Emp. nº 2436/2007; Canc. Saldo Emp. nº 2778/2007; Emp. nº 2893/2007; (fonte 26); Canc. saldo Emp. nº 2779/2007, Emp. nº 2987/2007 (fonte 26), Emp. nº 2989/2007 (fonte 00), Canc. Saldo Emp. nº 2989/2007, Emp. nº 3083/2007 (fonte 26), Canc. Parcial do Emp. nº 2987/2007, Emp. nº 3241/2007. **MODIFICAÇÕES (TERMOS ADITIVOS FORMALIZADOS) VALOR FINAL DO SERVIÇO EMPENHADO R\$ 146.911.802,30 TOTAL DO SERVIÇO EMPENHADO R\$ 146.911.802,30 SERVIÇO EXECUTADO R\$ 146.902.374,01 - TOTAL DO SERVIÇO EXECUTADO R\$ 146.902.374,01.** Prazo de execução: 540 dias corridos. Início dos Serviços: 11/05/2005, pelo Memorando 041/2005 da DOM. - Término Previsto: 01/11/2006. **PRORROGAÇÕES E PARALISAÇÕES CONCEDIDAS** Processo nº E-33/206.073/2006 – Prorrogação de 60 dias – Novo Término: 31/12/2006 – BIDER nº 185 de 05/10/2006. Processo nº E-33/207.915/2006 – Prorrogação de 150 dias – Novo Término: 30/05/2007 – BIDER nº 234 de 31/12/2006 – Memº 071/2006 – Paralisação em: 01/12/2006 BIDER nº 033/2007 de 15/02/2007. – Memº nº 001 – Reinício em: 09/04/2007 Novo Término 07/10/2007 BIDER nº 065 de 09/04/2007 - Memº nº 019/2007 – Paralisação em: 21/09/2007 – BIDER nº 211/2007 de 22/10/2007 - Memº nº 023/2007 Reinício em: 15/10/2007 Novo Término: 30/10/2007 – BIDER nº 210/2007 de 09/11/2007. – Memº nº 024/2007 Paralisação em: 19/10/2007 - BIDER nº 236 de 21/12/2007, Término Efetivo: 17/12/2007 Aceitação Provisória em: 30/10/2008. Conforme Processo E-17/200.933/2008, publicado no Bider nº 204 de 30/10/2008. Prazo de garantia de execução: 90 dias. **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:** engenheiro civil Ricardo de Queiroz Galvão - CREA/RJ nº 851042806-D, engenheiro Civil Marcos de Queiroz Galvão – CREA/CE nº 7.901-D, engenheiro civil Mauricio José de Queiroz Galvão – CREA/PE nº 10.046-D, engenheiro civil Ildelfonso Colares Filho

RESSALVA

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA].

o(s) qual(is) e(sou) atribuição(ões) que exigem responsabilidades técnicas de um ENGENHEIRO MECÂNICO.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
Inca-RJ-Superv. de Apoio Técnico
IPO: DELEGACAO



OBSERVAÇÃO

OS PROFISSIONAIS ENGENHEIRO CIVIL BENICIO TORRES E O ARQUITETO/ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO LUIZ CARLOS AVAREL, PERTENCEM AO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA DESDE 20/12/06 E 23/06/09.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
Inca-RJ-Superv. de Apoio Técnico
IPO: DELEGACAO



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeração:

AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão número 9946/2009.

número: 22/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
Inca-RJ-Superv. de Apoio Técnico
IPO: DELEGACAO



CREA/ CE n.º 2654-D, engenheiro civil Rui Vaz da Costa Filho CREA/PE n.º 11.124-D, engenheiro civil José Celestino Marini – CREA/SP n.º 140.357-D, engenheiro mecânico/segurança do trabalho Marcelo de Oliveira Campos – CREA/MG n.º 41.783-D, engenheiro civil Edson Campos de Santana – CREA/RJ n.º 27.874-D, engenheiro civil Petrônio Braz Junior – CREA/ MG n.º 43208-D, engenheiro operacional/ modalidade civil Gustavo Souza – CREA/RJ n.º 48327-D, engenheiro civil Adauto do Nascimento – CREA/ RJ n.º 31422-D, engenheiro civil Alfredo de Hollanda Lima Neto – CREA/RJ 47.166-D, engenheiro civil José Almeida de Oliveira – CREA/PR 4.961-D, engenheiro civil André Machado de Queiroz Galvão CREA/PE Nº 34.682-D, engenheiro civil Carlos Alberto Mendes dos Santos – CREA/SP nº 068255785-D, engenheiro civil/ segurança do trabalho José Rubens Bueno – CREA/ SP n.º 777196-D, engenheiro civil Felisberto Jauhar Fonseca – CREA/ RJ n.º 932687-D, engenheiro agrônomo Silvio José Elia Galvão – CREA/RJ n.º 851023453-D, engenheiro civil Ricardo da Boa Viagem Parahyba – CREA/PE n.º 4572-D, engenheiro civil / eletrotécnico / eletricitista Mauricio Rizzo – CREA/MG n.º 5777-D, engenheiro eletricitista Marcelo Pereira Nabak – CREA/MG n.º 76651-D, engenheiro mecânico Fabio de Andrade Pereira – CREA/RJ nº 125741-D, engenheiro operacional modalidade mecânica/segurança do trabalho Gervasio Edson Magno – CREA/RJ nº 48305-D, engenheiro civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto – CREA/RJ n.º 150854-D, engenheiro civil Luiz Felipe Carneiro Leão – CREA/RJ n.º 140541-D e **engenheira civil Cristiana Calver Kallembach Cardorso Aurenção – CREA/RJ n.º 861010532-D**; Rui Francisco Novelino da Silva Torres, engenheiro civil – CREA/RJ nº 146.478 – D, Mauricio Pablo Gamboni Silva, engenheiro eletricitista, CREA/RJ nº 891003194 – D, Benicio Torres, engenheiro civil CREA/MG nº 9.088 – D, Mathaus Braun, engenheiro civil, CREA/RJ nº 901041115 – D, Luiz Carlos Amaral, engenheiro segurança do trabalho, CREA/RJ nº 38.201 – D, Eduardo Gomes Orsini, engenheiro civil, CREA/RJ nº 1981103118 – D, Diego Mureb Quesada, engenheiro agrônomo, CREA/RJ nº 177.509 – D

Quadro de Quantidades Executadas:

Serviços executados no período de: 11/05/2005 à 17/12/2007

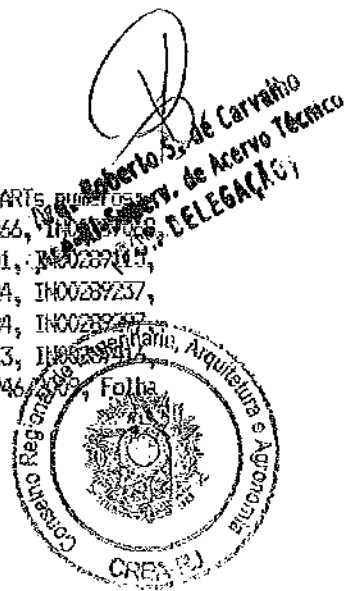
SEQ.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
ETAPA A : Serviços Preliminares				
001	05.100.800-3	Mobilização, instalação, desmobilização e placas de obra.	vb	2.622.431,51
002	01.090.238-5	Administração local da obra, exclusive serviços de topografia e de laboratório.	mês	17,97
003	01.050.360-5	Detalhamento de projeto, calculo estrutural, sondagens, ensaios geotécnicos e levantamentos topográficos para projetos.	un	1,08
004	01.050.974-5	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	mês	17,97
005	02.020.906-3	Sinalização de proteção em obras rodoviárias até 15,0 km de extensão	un	108,00
388	01.016.110-0	Locação de equipe de topografia	h	5.040,00
458	01.090.250-5	Administração local da obra, exclusive serviços de topografia e de laboratório.	mês	6,00
459	01.050.974-5	Assistência técnica e supervisão da obra, inclusive serviços topográficos e de laboratório.	mês	6,00
ETAPA B : Terraplenagem				
006	03.025.010-0	Escavação mecânica com trator tipo D-7, em material de 1a categoria, com transporte a 50,00 m	m³	641.324,30
007	03.020.050-0	Escavação mecânica de vala, material de 1a categoria, até 1,50 m de profundidade com escavadeira hidráulica, exclusive esgotamento e escoramento.	m³	220.588,58
008	03.005.020-0	Escavação a fogo em material de 2a categoria, em taludes, valas ate 1,50 m de profundidade perfurado a ar comprimido, incluindo empilhamento do material.	m³	7.093,81
009	03.005.011-0	Escavação de rocha com utilização de fogo cuidadoso (Smooth Blasting), a céu aberto, em área urbana.	m³	21.183,15
010	04.011.053-0	Carga e descarga mecânica com pa-carregadeira e caminhão basculante, incluindo tempo de espera, carga de 150t/dia (de 8:00h)	t	1.831.340,22

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs, números:
 AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
 IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289119,
 IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
 IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
 IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289417,
 IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão número 9946.

número: 23/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Roberto S. de Carvalho
 Arq. Roberto S. de Carvalho
 Arq. Supl. de Acervo Técnico
 (P. DELEGACAO)



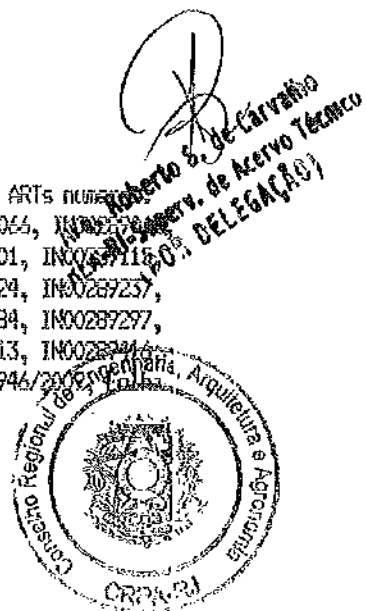
011	04.005.123-0	Transporte de carga de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar), com velocidade média de 30 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t	txkm	12.029,932,16
012	20.004.010-0	Espalhamento e compactação para complemento lateral em aterro, inclusive escavação dentada, exclusive fornecimento e transporte de material.	m³	424.111,94
013	03.046.005-0	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator tipo D4 com lamina.	m³	859.735,45
014	05.002.210-3	Demolição concreto armado com equipamento hidráulico tipo crusher e rompedor hidráulico, acoplado a escavadeira, inclusive carga, exclusive transporte	m³	546,30
362	01.006.004-0	Desmatamento e limpeza de terrenos com equipamentos mecânicos	m²	303.174,00
363	05.001.002-1	Demolição manual de concreto	m³	248,84
364	05.001.142-0	Arrancamento de meio fios	m	6.400,00
365	20.104.001-0	Saibro inclusive fornecimento e transporte.	m³	659.220,55
389	20.004.003-1	Aterro com material de 1ª categoria	m³	333.758,89
390	20.092.001-0	Areia inclusive transporte	M³	113.604,20
ETAPA C : Drenagem				
016	03.016.005-0	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria, com redutor de produtividade até 1,50 m de profundidade com retro-escavadeira exclusive escoramento e esgotamento	m³	62.925,03
017	03.016.010-0	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria, com redutor de produtividade entre 1,50 e 3,00 m de profundidade com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	25.460,31
018	03.011.015-0	Reaterro de vala com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	m³	71.088,01
019	06.004.030-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,40m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	4.587,00
020	06.004.032-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,60m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	5.250,00
021	06.004.034-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=0,80m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	3.666,50
022	06.004.036-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=1,00m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	1.530,50
023	06.004.039-0	Tubo de concreto armado, CA-1, para águas pluviais, D=1,50m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	808,50
024	06.015.100-3	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40 cm), paredes de 0,20 m de espessura, com 1,20x1,20x1,40m, para águas pluviais, exclusive tampa.	un	304,00
025	11.013.012-0	Concreto armado para uma resistência de 15 mpa, 12,00m² de forma com escoramento, 80kg de CA-50, fornecimento, preparo e lançamento.	m³	248,49
026	06.015.030-0	Caixa de ralo em alvenaria de bloco de concreto (20x20x40 cm) em paredes de 0,20 cm espessura, de 0,30x0,90x0,90, para águas pluviais, grelhas ferro fundido de 135 kg, inclusive fornecimento de todos os materiais.	un	403,00
027	06.016.001-0	Tampão completo de FoFo, diâmetro de 0,60m com 175Kg, para chaminé de caixa de areia ou poço de visita, fornecimento e assentamento.	un	378,00
028	04.011.052-0	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira e caminhão basculante, inclusive tempo de espera, carga de 100/dia (de 8:00h)	t	165.833,72
029	04.005.124-0	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar), com velocidade média de 25km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t	txkm	1.158.048,24
030	03.046.005-0	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator tipo D4 com lamina.	m³	110.555,81

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AIC03101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289118,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289414,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9946/2009.

numero: 24/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Eng. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ - Super. de Arquivo Técnico
(PCA DELEGAÇÃO)



031	20.104.001-0	Salbro inclusive fornecimento e transporte.	m³	75.603,14
366	06.004.038-0	Tubo de concreto armado CA-1, para águas pluviais, D=1,20m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	2.386,00
367	06.004.049-0	Tubo de concreto armado CA-2, para águas pluviais, D=1,20m, rejuntado com argamassa cimento e areia, fornecimento e assentamento.	m	161,00
391	03.020.070-1	Escavação mecânica de vala em mat. de 1ª cat./redutor de produt., entre 3,00 e 4,50m de prof., c/retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	1.226,80
392	20.113.013-0	Fornecimento de Pó de Pedra para base de tubulação	m³	5.373,05
393	05.011.022-0	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais.	m²	5.630,13
394	05.077.001-0	Escoramento de valas em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico, reutilizando 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada.	m²	272,00
395	05.010.005-0	Esgotamento de vala medido pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento.	cvxh	62.755,00
396	06.015.011-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,30x1,30x1,40m, p/águas pluviais, excl. tampa.	un	59,00
397	06.015.013-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,50x1,50x1,60m, p/águas pluviais, excl. tampa.	un	38,00
398	06.015.015-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 1,70x1,70x1,80m, p/águas pluviais, excl. tampa.	un	45,00
399	06.015.016-0	Poço de visita em alvenaria de blocos de concr. (20x20x40) cm, paredes de 0,20 m de esp., com 2,00x2,00x2,10m, p/águas pluviais, excl. tampa.	un	4,00
400	11.013.250-5	Caixa de contenção de sólidos em c. armado dimensões internas 7,00 x 1,50 x 1,50 m, com tampa de concreto arm. nos passeios e grelha de trilha	un	16,00
401	20.067.020-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 0,60 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	40,00
402	20.067.021-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 0,80 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	7,00
403	20.067.022-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 1,00 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	3,00
404	20.067.023-0	Boca de bueiro simples tubular de concreto, diâmetro de 1,20 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	9,00
405	20.067.028-0	Boca de bueiro duplo tubular de concreto, diâmetro de 0,80 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	2,00
406	20.067.030-0	Boca de bueiro duplo tubular de concreto, diâmetro de 1,20 m em concreto ciclópico, inclusive forma, escavação, reaterro e fornecimento dos materiais, exclusive escavação de material.	un	4,00
407	11.003.014-1	Concreto ciclópico, confeccionado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 10 Mpa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra de mão, inclusive transporte até 20,00 m e colocação	m³	390,16
408	20.030.001-0	Dreno profundo para corte em solo, trapezoidal, medindo 0,60 m na base menor, 0,70 m na base maior e 1,50 m de altura, diâmetro do tubo de 0,20 m, fornecimento dos materiais e execução	m	1.061,40
409	05.002.006-1	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	2.416,85
410	06.085.045-0	Enrocamento com pedra-de-mão arrumada, inclusive fornecimento desta	m³	251,01

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs nºs:

AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289065,

IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289102,

IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,

IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,

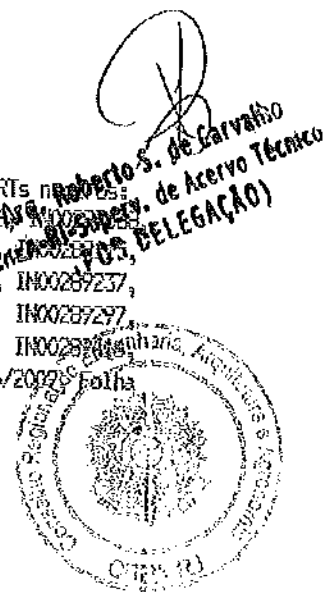
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418,

IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão número 9946/2002. Folha

número: 25/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POA DELEGACAO)



411	20.023.002-0	Sarjeta de corte ou banquetas em taludes escalonados, forma triangular, revestida de concreto simples, com 0,08m de espessura, medindo 1,50m na base e 0,30m de altura, inclusive escavação mecânica, acerto manual do terreno, fornecimento dos materiais e rejuntamento	m	124,00
412	20.026.001-0	Descida d'água, retangular (rápido) em concreto armado, com 0,10m de espessura, tendo na base 0,60m e de altura 0,20m, medida pelo comprimento real, inclusive vigas transversais de ancoragem no solo a cada 5,00m, com fornecimento dos materiais e escavação, exclusive dissipador de energia.	m	1,36
413	20.027.001-0	Saída d'água, de um só lado, com 0,70m de base, formando de um lado um ângulo de 30° com o meio-fio e do outro 90°, para descida d'água, de 0,70 x 0,30m, inclusive fornecimento dos materiais	un	37,00
414	20.027.004-0	Saída d'água, dos dois lados, com 0,70m de base, formando de um lado um ângulo de 30° com o meio-fio e do outro 90°, para descida d'água, de 0,70 x 0,30m, inclusive fornecimento dos materiais	un	14,00
415	20.026.007-0	Descida d'água, em degraus, forma retangular em concreto armado, fundo liso, medindo 0,70m de base e 0,30m de altura, inclusive vigas transversais de ancoragem no solo a cada 5,00m, degraus com medidas coerentes com a inclinação do terreno, medida pelo seu comprimento real (da caixa coletora ao dissipador de energia), fornecimento dos materiais e escavação.	m	311,27
416	20.028.014-0	Dissipador de energia tipo, em concreto armado, medindo 1,70 x 1,15m de base e 0,50m de altura, inclusive 10 ressalto de concreto de 0,10 x 0,20 x 0,15m, com fornecimento dos materiais e escavação	un	35,00
417	03.008.050-1	Demolição de rocha	m³	257,91
ETAPA D : Pavimentação				
032	08.021.001-0,	Regularização de sub-leito, incluindo transporte de água, exclusive transportes e escavação de corretivos.	m²	230.013,72
033	08.021.002-0	Reforço de sub-leito, exclusive escavação, carga, transporte e fornecimento de materiais	m³	79.837,25
034	08.035.001-0	Camada de bloqueio de pó-de-pedra, espalhado e compactado mecanicamente, medida após compactação, inclusive fornecimento do pó-de-pedra	m³	63.365,87
035	08.001.002-0	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após compactação.	m³	76.793,59
036	08.040.010-0	Meio-fio e sarjeta conjugados de concreto usinado, 15 mpa, moldado "in loco", através de máquina especial, medindo 0,35m de base e 0,30m de altura, com fornecimento dos materiais.	m	29.096,41
037	08.026.001-0	Imprimação de base de pavimentação com fornecimento de material.	m²	326.693,52
038	08.026.002-0	Pintura de ligação, com fornecimento dos materiais.	m²	51.651,93
039	08.015.191-5	Pavimentação com camada de rolamento de SMA , espessura 3,4 cm, nivelamento eletrônico, inclusive fornecimento dos materiais e junta tipo "infra-red".	l	18,77
040	08.015.406-3	Concreto betuminoso usinado a quente com polímero tipo "binder", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação, exclusive transporte da massa.	l	5.843,20
041	04.005.141-0	Transporte de carga qualquer natureza com velocidade média de 40km/h em caminhão basculante capacidade útil de 12t, (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar)	txkm	764.689,24
042	04.018.020-0	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8,00m³ ou 12t	l	76.468,92
046	04.005.400-5	Transporte adicional de material betuminoso a frio, em rodovia pavimentada, para distancia de 100 km	l	395,61
047	04.005.405-5	Transporte adicional de material betuminoso a quente, em rodovia pavimentada, para distancia de 100 km	l	2.972,01
418	08.015.407-3	Concreto betuminoso usinado a quente com polímero tipo "BINDER", incl. fornec., prep., espalhamento e compac., excl. transporte da massa .	l	29.113,05
419	11.035.001-1	Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, montagem e desmontagem, utilização 25 vezes	m²	22.451,31

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9946/2009.

numero: 26/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Roberto S. de Carvalho
Eng. Supl. de Arquivo Técnico
(POA DELEGACAO)



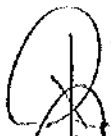

Roberto S. de Carvalho
Eng. Supl. de Arquivo Técnico
(POA DELEGACAO)

420	11.046.004-0	Concreto usinado 15 MPa	m³	2.866,55
421	11.002.027-1	Lançamento de concreto em peças sem armadura	m³	2.866,55
422	08.040.020-0	Meio-fio de concreto usinado sem sarjeta	m	14.832,42
423	08.015.150-0	Concreto asfáltico para base tipo CAB, usinado a quente, de acordo com as determinações especificadas pela Prefeitura-RJ, inclusive todos os materiais, exclusive o transporte da usina para pista. Custo somente do preparo e materiais	t	6.108,46
424	20.009.063-0	Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ, exclusive o fornecimento e transporte dos materiais	m³	1.341,27
460	08.015.122-0	Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Grossa - BINDER)	t	29.703,09
461	08.015.102-0	Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Fina - CAPA)	t	2.551,12
ETAPA E : Instalações Hidráulicas e de Esgotos - Reparos				
048	03.001.001-0	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	1.767,10
049	03.011.015-0	Reaterro de vala com material de boa qualidade, vibro compactador portátil, exclusive material	m³	1.701,49
050	15.036.058-0	Tubo PVC 100mm, linha reforçada soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura fechamento rasgo.	m	6.586,35
051	15.036.019-0	Tubo PVC rígido, rosqueado de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo.	m	5.712,55
ETAPA F : Iluminação Pública				
052	03.001.001-0	Escavação manual de vala, em mat. de 1ª cat., até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	4.579,20
053	03.013.001-0	Reaterro de vala, compactada a maço em camadas de 30cm, de espessura máxima, com material de boa qualidade.	m³	4.579,20
057	21.005.201-0	Instalação de transformador de 5 a 112,5KvA, sob linha de 13,8Kv, exclusive ferragens, chaves, fusíveis, inclusive interligação de AT e BT.	un	24,00
058	18.028.001-0	Transformador de distribuição de 30KvA, trifásico, 60Hz, classe 15Kv, fornecimento e colocação.	un	24,00
059	21.015.220-0	Fornecimento e instalação de conjunto para aterramento de rede de BT.	un	129,00
060	21.018.030-0	Instalação de rede de BT aérea com 4 condutores de alumínio, exclusive fornecimento dos condutores (lance)	un	129,00
061	15.008.225-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 16mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfição, fornecimento e colocação.	m	16.216,00
062	15.008.230-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 25mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfição, fornecimento e colocação.	m	31.755,00
063	15.008.232-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 35mm², 600/1000V, compreendendo preparo, corte e enfição, fornecimento e colocação.	m	4.553,00
068	21.018.161-0	Colocação de 4 condutores singelos em linha de dutos, excl. fornecimento dos condutores dos dutos.	m	20.550,00
069	21.018.169-0	Arame de ferro galvanizado, seção 2mm² (12awg), embuchado com papel em linha de dutos, fornecimento e colocação.	m	190,00
070	21.020.106-0	Comando de circuito, padrão Riolut, excluindo fornecimento, ferragens de fixação e do comando, colocação.	un	23,00
071	21.023.010-0	Grampo paralelo universal, de alumínio fundido ou estrudado de 2 parafusos com pasta antioxid, fornecimento e colocação.	un	72,00
072	21.023.021-0	Alça pré-formada de distribuição de aço recoberto com alumínio para cabo de alumínio nu, bitola 25mm², fornecimento e colocação.	un	72,00
074	15.036.130-0	Tubo radial operculado c/inspeção, de PVC, c/diâmetro de 100mm, fornecimento e assentamento.	un	20.550,00
425	06.014.054-0	Caixa de passagem pré-moldada, armada com guarnição em aço galvanizado, tampa armada com caixilho em aço galvanizado.	un	25,00
426	15.007.335-0	Haste para aterramento, de cobre de 5/8" com 3,00m de comprimento.	un	24,00
427	15.008.205-0	Cabo com isolamento termoplástico, bitola 2,5mm², 600/1000V.	m	7.000,00
429	15.009.130-0	Cabo de cobre nu, bitola 16mm².	m	500,00
430	15.009.135-0	Cabo de cobre nu, bitola 25mm².	m	1.100,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AI003101, AI11537, AI11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289104, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289233, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9946/2009, Folha 1.

numero: 27/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Eng. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Serv. Técnico
(POR DELEGACÃO)


Eng. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Serv. Técnico
(POR DELEGACÃO)



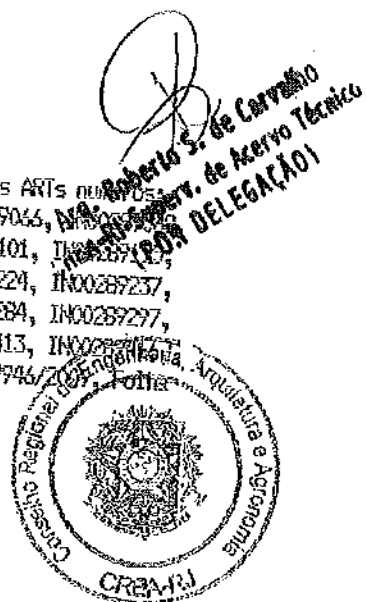
477	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm – em alteração de rocha.	m	119,00
478	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm – em rocha.	m	98,00
479	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60MPa, inclusive col. e adensamento.	m³	974,54
480	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40kg/m³.	kg	38.981,60
481	11.046.004-0	Concreto FCK= 15MPa importado de usina para camada preparatória.	m³	13,93
482	11.002.023-1	Lançamento de concreto.	m³	13,93
483	11.010.024-6	Cabo de aço para 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, inclusive bainha e perdas de pontas, compreendendo apenas fornecimento.	kg	13750,00
484	11.011.006-6	Preparo e colocação de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm na forma, compreendendo corte, montagem, enfição, bem como fornecimento de cimento para injeção.	kg	13750,00
485	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, fornecimento do cone-bainha 2m, mola central, bainha, inclusive proteção e injeção.	un	100,00
486	11.019.018-5	Maçãos de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	910,98
487	11.019.019-5	Maçãos de terra armada até 10,50m de altura, exclusive montagem.	m²	1.191,33
ETAPA H : Construção de Passarela				
107	03.001.001-1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	595,01
108	03.026.015-0	Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria, a céu aberto, c/tractor D7 e carregador frontal de pneus de 3,1m³.	m³	595,01
109	04.018.020-1	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante, capacidade de 8m³ ou 12t.	t	2.119,99
110	04.005.142-0	Transporte de qualquer natureza c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 12t, exclusive carga, descarga, espera, caminhão,sevente,equip.auxiliar.	txkm	10.735,00
113	11.004.021-1	Formas de mad. para moldagem de peças de concreto armado com parâmetros planos, servindo a mad. 2 vezes em tábuas de pinho de 3ª, exclusive escoramento.	m²	407,50
114	11.001.020-1	Concreto para camada preparatória, fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas.	m³	19,55
115	11.002.013-1	Preparo de concreto em uma betoneira de 320L, produção aprox. de 2m³/h, exclusive fornecimento dos materiais.	m³	19,55
116	11.002.035-1	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive somente transporte horizontal, produção aprox. de 2m³/h.	m³	19,55
117	11.046.007-0	Concreto importado de usina, dosado racionalmente p/uma resistência de 20MPa.	m³	286,99
118	11.002.023-1	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal e vertical, produção aprox. de 2m³/h.	m³	286,99
119	11.005.015-0	Formas de placas madeirít, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirít e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	534,00
120	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	534,00
121	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	22.539,99
122	11.009.013-1	Barra de aço CA-50, Ø de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	2.037,00
123	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	22.539,99
124	11.011.029-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 6,3mm.	kg	2.037,00
125	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	31,50
126	11.004.030-1	Escoramento de pontilhões, pontes e viadutos de concreto armado c/mad. de lei serrada, pinho de 3ª com 30% de aproveitamento, inclusive desmoldante.	m³	1.710,49
127	05.005.002-0	Andaime de pinho de 1ª até 7m de altura com aproveitamento da mad. 5 vezes, exclusive plataforma.	m³	1.71,49

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297, IN00289305, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão número 9946/2009.

número: 28/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Eng. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ - Sup. de Arquivo Técnico
(POA DELEGAÇÃO)



434	15.023.050-0	Tubulação, quadro geral e acessórios para instalação elétrica de 1 sanitário.	un	23,00
439	21.018.130-0	Núcleo para fixação de luminária tipo pétala em poste de aço ou concreto, reto de 15m, fornecimento.	un	439,00
440	21.023.025-0	Conector de parafuso fundido em liga de cobre.	un	168,00
462	21.035.012-0	Caixa hand-hole, pré-moldada em anéis de concreto 0,60x0,90m.	un	420,00
463	06.016.040-0	Tampão completo de ferro fundido, articulado Ø= 0,60m - leve.	un	493,00
464	18.027.298-6	Luminária fechada para iluminação de ruas, avenidas e praças com grau de proteção IP 44, alumínio injetado, inclusive lâmpada de 400W, reator, capacitor, ignitor F/C.	un	906,00
467	15.009.135-0	Cabo de cobre nu, bitola 4mm².	m	150,00
468	15.036.072-0	Eletroduto de PVC rígido roscável 1 1/4, inclusive conexões e emendas.	m	450,00
469	18.027.145-0	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa na tensão de 220V e carga máxima de 1000W.	un	908,00
470	15.003.357-0	Chave de fusível unipolar, comando por vara de manobra, 15Kv - 100A.	un	72,00
471	15.007.345-0	Isolador de pino, tipo Hi-Top, cilindro 15Kv.	un	144,00
472	19.004.004-2	Caminhão carroceria fixa capacidade 7,5t (CP).	h	246,40
473	19.004.004-2	Caminhão carroceria fixa capacidade 7,5t.	h	105,60
474	19.004.081-2	Guindauto com capacidade em torno de 4t (CP).	h	246,40
475	19.004.081-4	Guindauto com capacidade em torno de 4t.	h	105,60
495	21.005.057-6	Poste de aço 1010/1020, cônico circular reto, tipo engastado, H= 12m, incluindo materiais para engastamento no solo, fornecimento e colocação.	un	439,00
ETAPA G : Viaduto e Terra Armada (Rampas de Acesso) -- Intercessão da RJ-140 com RJ-106				
075	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00m de altura, exclusive montagem.	m²	226,80
076	11.019.005-3	Maciços de terra armada até 4,50m de altura, exclusive montagem.	m²	271,06
077	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00m de altura, exclusive montagem.	m²	396,71
078	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,50m de altura, exclusive montagem.	m²	507,12
079	11.019.001-0	Montagem das armaduras e escamas, em serviços de terra armada, exclusive transporte, fornecimento das peças e alerro.	m²	3.504,00
080	20.004.011-0	Aterro compactado para execução da terra armada, inclusive espalhamento, irrigação e controle de compactação, exclusive fornecimento e transporte de material.	m³	13.223,97
084	03.001.001-1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, areia, argila ou pizarra, até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	141,75
086	04.005.143-1	Transporte de qualquer natureza c/velocidade média de 30km/h em caminhão basculante, cap. útil de 12t, excl. carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar.	txkm	2.625,91
087	04.018.020-1	Recebimento de carga, descarga e manobras de caminhão basculante c/capacidade de 8m³ ou 12t.	t	2.551,14
091	11.005.015-0	Formas de placas madeiril, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeiril e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	2.104,09
092	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	2.096,05
095	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	46.024,22
096	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	46.024,22
097	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, Ø acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	69.771,00
098	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø maior que 12,5mm.	kg	69.771,00
099	11.046.007-0	Concreto importado de usina, FCK= 20MPa, fornecimento e preparo.	m³	264,28
100	11.002.023-1	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal até 20m, vertical até 10m, produção de 2m³/h.	m³	264,28
104	11.017.001-1	Aparelho de apoio de neoprene, não fretado (1,4kg/dm³), inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	104,28
476	10.003.160-3	Estaca injetada (raiz) 410mm -- em solo.	m	250,00

Este atestado encontra-se arquivado no DREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AI0003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289065,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289111,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289415,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9944/2009, Folha

numero: 29/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009



Roberto S. de Carvalho
Arq. Superv. de Arquivo Técnico
(P.O. DELEGAÇÃO)



Roberto S. de Carvalho
Arq. Superv. de Arquivo Técnico
(P.O. DELEGAÇÃO)

128	05.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª com aproveitamento da mad. 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e mov., inclusive desmontagem.	m²	616,99
129	11.046.010-0	Concreto importado de usina, dosado racionalmente p/uma resistência de 25MPa, fornecimento e preparo.	m³	212,17
130	11.002.023-1	Lançamento do concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal e vertical até 10m, produção aprox. de 2m³/h.	m³	212,17
131	11.005.015-0	Formas de placas madeirít, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirít e 3 utilizações p/mad. auxiliar.	m²	770,00
132	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, Ø de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	1.847,13
133	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, Ø acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	17.044,99
134	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5mm.	kg	1.847,13
135	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø maior que 12,5mm.	kg	17.044,94
136	11.009.013-1	Barra de aço CA-50, Ø de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame n.º 18.	kg	13.665,00
137	11.011.029-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50, em barra redonda com Ø de 6,3mm.	kg	13.665,00
138	11.004.070-1	Escoramento de forma de parâmetro verticais para altura de 1,50 a 5,00m c/aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	733,00
140	14.002.145-0	Guarda-corpo de aço, módulos de 3,45m a 3,75m, de altura de 1,00m, peso de 26,38kg/m, fornecimento e colocação.	m	824,25
441	11.060.200-0	Superestrutura de passarela p/pedestre, pré-fabricada, em concreto protendido, com 1,75m de largura útil, colocada, vão entre 15,00m a 22,50m.	m	121,00
442	11.060.200-0	Superestrutura de passarela p/pedestre, pré-fabricada, em concreto protendido, com 1,75m de largura útil, colocada, vão entre 22,50m a 25,00m.	m	301,00

Etapa I : Contracção de Ponte sobre o Canal Palmer, Restauração da Ponte Existente e Construção (Terra Armada)

141	03.001.001-1	Escavação manual de vala em mat. de 1ª cat., ate 1,50m de prof., exclusive escoramento e esgotamento.	m³	1.306,34
143	04.005.123-1	Transporte de qualquer natureza c/veloc. media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t, exclusive carga, descarga, espera, caminhão,sevente,equip.aux.	txkm	38.153,42
147	11.001.020-1	Concreto para camada preparatória, fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas.	m³	30,75
148	11.002.013-1	Preparo de concr., em 1 betoneira de 320 L, produção aprox. de 2,00m³/h, excl. fornecimento dos materiais.	m³	30,75
149	11.002.035-1	Lançamento de concr. em peças s/armadura, incl. somente transp. horiz. 1 até 20 m, produção aprox. de 2,00m³/h	m³	30,75
150	11.005.015-0	Forma de chapas de mad. comp., de 20mm plastificadas, servindo 2 vezes e mad. de pinho auxiliar 3 vezes.	m²	1.004,64
151	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento verticais, p/all. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da mad. 2 vezes, inclusive retirada.	m²	1.004,64
152	17.025.010-0	Pintura imunizadora sobre madeira, em duas demãos (600 g/m²)	m²	246,78
153	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento incl. 10% perdas e arame 18.	kg	6.905,43
154	11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	kg	6.905,43
155	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento, incl. 10% perda.	kg	39.948,30
156	11.011.131-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-50 o, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm.	kg	39.948,30
157	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	14.472,32
158	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e densamento.	m³	361,81

(Handwritten signature)

Dr. Roberto S. de Carvalho
Diretor do Arquivo Técnico
POR DELEGAÇÃO

Nº 100287237
INDOCT-116
INDOCT-116
INDOCT-116
K/1989, Folha

Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura
CREA-RJ

RIO DE JANEIRO, 7 de OUTUBRO de 2009

Ass. Roberto S. de Carvalho
Chefe do Serv. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

159	11.005.006-1	Forma de placas de madeir., de 17mm, plastificadas, p/viadutos,2 utilizações, incl. Peças de transferência p/ escor. Metal, excl. este.	m²	1.179,74
160	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vert., p/alt. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da mad. 2 vezes, inclusive retirada.	m²	1.179,74
161	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento inclusive 10% perdas e arame 18.	kg	23.088,00
162	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm.	kg	23.088,00
163	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento inclusive 10% perdas e arame 18.	kg	28.724,50
164	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm	kg	28.724,50
165	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	kg	303,41
166	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	12.136,40
167	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	408,92
168	11.050.001-1	Aluguel de escor. tubular, c/lubos met., na densidade de 5,00m de tubo equipado p/ m³ de escor.	m³xmês	65.232,00
169	11.005.001-1	Montagem e desmont. de escor. tubular normal, na densidade de 5,00m de tubo p/ m³ e escoramento.	m³	30.545,60
170	11.005.015-0	Formas de placas de madeiril, 20mm plastificadas, servindo 2 p/ madeiril e auxiliar 3 vezes.	m²	4.729,88
171	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento verticais, p/alt. de 5,00 a 8,00m, c/aproveit. da madeira 2 vezes, inclusive retirada	m²	3.724,96
175	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto Armado, fornecimento , incl. 10% perdas e arame 18	kg	113.750,00
176	11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50,m barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	kg	113.750,00
177	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, diam. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concr. Armado, fornecimento incl. 10% perdas e arame 18.	kg	25.130,00
178	11.011.031-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aço CA-50, em barra redonda c/diam. acima de 12,5mm	kg	25.130,00
179	11.048.100-5	Concreto importado de usina FCK= 60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	m³	1.100,54
180	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	44.021,60
181	11.018.031-0	Junta de dilatação e vedação, - 20 a 40mm, fornecimento, colocação, inclusive corte e remoção de pavimento e concretagem do berço.	m	50,00
183	20.175.000-3	Barreira de concreto tipo New Jersey, extrudada no local com 0,97m de altura	un	204,70
184	20.175.001-1	Guarda-corpo concreto armado,em quadro retangulares 1,90 x 0,50m, c/2 montantes 0,85m altura, inclusive elem. fixação na estrutura.	m	143,20
185	05.105.802-3	Limpeza de obra de porte médio	un	1,00
186	20.175.004-0	Barreira dupla pré-moldada int., em concreto armado, medindo 0,15m no topo, 0,65m na base e 0,77m de altura, inclusive elemento de ligação.	m	143,20
195	04.005.123-1	Transporte de qualquer natureza c/velocidade media de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t, (excluindo carga, descarga, espera caminhão, servente,equip. Aux.)	txkm	49.401,37
196	04.006.008-1	Carga manual e descarga mec. de mal. a granel em caminhão bascul. capac. útil de 8t, inclusive espera de caminhão e 2 serventes.	t	2.528,72
217	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00 m de altura, exclusive montagem	m²	43,51
218	11.019.005-0	Maciços de terra armada até 4,50 m de altura, exclusive montagem	m²	179,56
219	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00 m de altura, exclusive montagem	m³	391,19
220	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,50 m de altura, exclusive montagem	m³	412,58
221	11.019.001-0	Montagens das armaduras e escamas em serviços de terra armada, exclusive fornecimento e transporte das peças e aterro.	m³	1.289,01

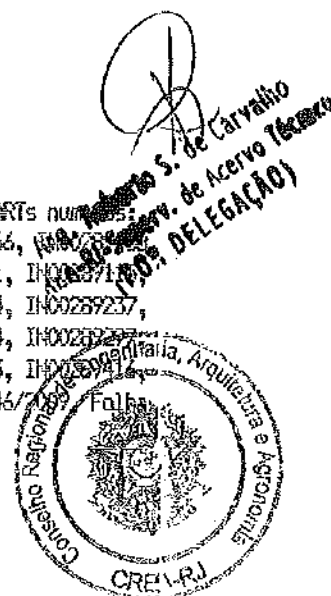
Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numéros:

AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289065, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289111, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão número 9946/7.

numeros 31/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
LACA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POA DELEGACAO)



222	20.004.001-0	Aterro compactado, p/ execução "terra armada" incl. Espalham, irrigação e controle de compactação, excel. fornecimento e transp. de material.	m²	14.324,34
385	10.003.165-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em solo.	m	1.768,00
386	10.003.169-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em alteração.	m	540,80
387	10.003.170-3	Estaca injetada (raiz), diâmetro 450mm, com injeção de argamassa de cimento e areia, inclusive fornecimento dos materiais e perfuração em rocha.	m	676,00
443	05.077.001-0	Escoramento de taludes de aterro em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico "I" de 6" x 6", reutilizados em 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada.	m²	720,00
444	11.010.024-6	Cabo de aço p/ 9 cordoalhas de 15,2mm, incl. bainha met. e perdas de pontas, compreendendo apenas fornecimento.	kg	34.332,00
445	11.011.006-6	Preparo e coloc. de 9 cordoalhas de 15,2mm na forma, compreend. corte, mont., enlaxação, bem como forn. de cimento p/ injeção	kg	34.332,00
446	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de 15,2mm, fornecimento, cone-bainha 2 m mola central, bainha, inclusive proteção / injeção.	un	288,00
447	03.009.003-0	Compactação de aterro em camadas de 20 cm.	m³	911,98
448	14.002.145-0	Guarda-corpo de ferro - fornecimento e colocação	m	61,50
449	10.014.001-0	Perfil simples "I" ou "H" até 8", inclusive perda e fornecimento	kg	915,12
450	05.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª exclusive andaime ou outro suporte.	m²	73,80
451	11.003.001-1	Concreto simples, dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 10 MPa, inclusive materiais, transporte, produção, lançamento e adensamento	m³	10,91
486	11.003.014-1	Concreto ciclópico.	m³	88,50
498	11.019.018-5	Maciço de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	262,26
ETAPA J : Construção de Ponte sobre o Canal Itajuru e de Rampas de Acesso - (Terra Armada)				
223	03.001.001-0	Escavação manual de vala, em mat. de 1ª cat., ate 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	3.660,00
224	03.001.002-0	Escavação manual de vala/cava em mat. de 1ª cat., entre 1,50 e 3,00m de prof., exclusive escoramento e esgotamento	m³	1.705,50
225	04.005.123-0	Transporte de qualquer natureza. c/veloc. média de 30km/h em caminhão bascul. capac. útil de 8t, (excel. carga, descar. espera caminhão, servente, equip. auxiliar.)	txkm	156.940,88
226	04.006.008-0	Carga manual e descarga mec. de mat. a granel em caminhão bascul. capac. útil de 8t, inclusive espera de caminhão 2 serventes.	t	10.462,73
227	03.009.003-0	Compactação de aterro em camadas de 20cm	m³	3.191,55
233	11.001.020-0	Concreto p/camada preparatória, fornecimento dos mat., incl. 5% de perdas	m³	27,65
234	11.002.013-0	Preparo de concr., produção aprox. de 2,00m³/h, utilizando uma betoneira 320L, exclusive fornecimento dos materiais.	m³	27,65
235	11.002.035-0	Lançamento de concreto em peças sem armadura, incluindo somente transp. Horizontal até 20m, produção de 2 m³/h	m³	27,65
236	11.005.015-0	Formas de placas madeirít, de 20mm plastificadas, 2 utilizações p/ madeirít. e 3 utilizações p/ mad. auxiliar.	m³	6.230,27
237	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 5,00 a 8,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	6.230,27
238	16.033.002-0	Impermeabilização de taludes c/pintura asfáltica (hidro-asfalto), consumo de 1,5kg/m², em superfície espera.	m²	41,10
239	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18.	kg	167.939,96
240	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50, em barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5mm.	kg	89.379,95

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:

AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289103,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289203, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289422
fazendo parte integrante da Certidão numero 9946/2009

numero: 32/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Ass. Roberto S. de Carvalho
Laciano Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)




Ass. Roberto S. de Carvalho
Laciano Supery. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

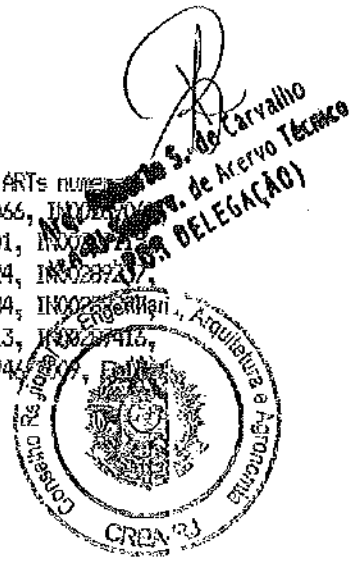
241	11.009.015-0	Barra de aço CA-50, diâmetro maior 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18	kg	612.934,57
242	11.011.031-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50, em barra redonda com diâmetro acima de 12,5mm.	kg	414.516,57
243	11.048.100-5	Concreto importado de usina, Fck 60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	m³	3.683,69
244	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	147.347,60
245	11.037.110-5	Aparelho de apoio "Unidirecional Rundflow" ou similar, para carga até 3000 t, horizontal até 100t.	un	12,00
246	05.010.860-5	Serviço para construção dos blocos de coreamento submersos dos tubulões (2 blocos)	un	1,00
247	11.055.107-3	Preparo de treliça metálica (peso até 0,25 t/m)	m	350,00
248	11.055.103-3	Lançamento retirado de treliça metálica (peso até 0,25 t/m) com equipamento	m	350,00
249	11.050.102-3	Aluguel mensal de treliça metálica para escoramento (peso até 0,25 t/m), exclusive transporte, preparo, lançamento e retirada.	m	3.500,00
250	11.016.750-5	Estrutura metálica para pilares provisórios.	kg	140.000,00
251	11.050.001-0	Aluguel mensal de escoramento tubular, com tubos metálicos tipos Mannesman, na densidade de 5,00m de tubo equipado por m³ de escoramento	m³/mês	455.385,00
252	11.055.001-0	Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, na densidade de 5,00m de tubo equipado por m³ escoramento.	m³	47.974,50
253	11.005.015-0	Forma placas de madeirite 20 mm plastificadas, 2 utilizações por madeirite e 3 utilizações para madeira auxiliar	m²	28.984,90
254	11.004.073-1	Escoramento de forma de paramento vertical, para altura de 5,00 até 8,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	m²	15.209,56
255	11.010.021-6	Cabo de aço de 12 cordoalhas de 15,2mm, inclusive bainha metálica e perdas, compreendendo apenas fornecimento e medido pelo peso necessário.	kg	642.276,00
256	11.011.006-6	Preparo e colocação de 12 cordoalhas de 15,2 mm compreend. corte, montagem, enfição, fornecimento do cimento para injeção.	kg	642.276,00
257	11.012.007-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 15,2mm, compreend. fornec., bainha de 2mm, moleta central, proteção e injeção.	un	1.224,00
258	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10% de perdas e arame 18	kg	549.600,00
259	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50b ou CA-50a, em barra redonda com diâmetro de 8 a 12,5mm	kg	549.600,00
260	11.009.015-1	Barra de aço CA-50b, diâmetro acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, fornecimento, inclusive 10	kg	821.152,40
261	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, aço CA-50b ou CA-50a, em barra redonda com diâmetro acima de 12,5mm	kg	821.152,40
262	11.048.100-5	Concreto importado de usina, FCK=60 MPa, inclusive colocação e adensamento.	m³	8.931,26
263	05.100.200-3	Microsilica adicionada ao concreto na proporção de 40 kg / m³	kg	357.250,40
264	20.175.020-3	Barreira de concreto New Jersey, extrudada no local com 0,97 m de altura.	m	784,00
265	20.175.004-0	Barreira dupla pre moldada interna concreto armado, 0,15 m topo, 0,65 m base, 0,77m altura, incl. elementos de ligação.	m	392,00
266	20.175.004-0	Guarda-corpo em concr. armado, formado p/quadros retangulares de (1,90x0,50)m, sustentados p/ 2 montantes c/ 0,85m altura, fixação na estrutura.	m	809,00
268	11.018.031-0	Junta de dilatação e vedação p/obras de arte, mov. de -20 a +40mm, fornecimento, colocação, inclusive. corte e remoção do pavimento.	m	203,20
269	11.018.036-0	Junta de dilatação e vedação tipo Jenne, modelo JJ-8097vv, fornecimento, colocação, inclusive corte e remoção do pavimento.	m	49,80
270	05.105.803-3	Limpeza da obra de grande porte.	un	1,00
271	11.019.004-3	Maciços de terra armada até 3,00m de altura, exclusive montagem.	m²	166,78
272	11.019.005-3	Maciços de terra armada até 4,5m de altura, exclusive montagem.	m²	231,17
273	11.019.006-3	Maciços de terra armada até 6,00m de altura, exclusive montagem.	m²	730,52

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289104,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289206, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289287,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289415,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9944.

numero: 33/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(PO. DELEGAÇÃO)



274	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,5m de altura, exclusive montagem.	m²	1.171,79
275	11.019.001-0	Montagem das armaduras e escamas em serviços de terra armada, exclusive fornecimento e transporte das peças e aterro.	m²	5.647,79
276	20.004.011-0	Aterro compactado, p/ execução "terra armada" incl. espalham, irrigação e controle de compac., excl. fornec. e transporte de material.	m³	55.062,20
368	05.100.825-5	Instalação dos equipamentos de perfuração com diâmetro de 1,60m em material 1ª Categoria (solo), por estaca	un	36,00
369	05.100.826-5	Instalação dos equipamentos de perfuração com diâmetro de 1,60m em material 2ª e 3ª Categorias (solo), por estaca	un	36,00
370	01.002.203-5	Perfuração rotativa vertical em material 1ª categoria, utilizando caçamba com dentes e bordas cortantes, diâmetro de 1,60 m.	m³	1.548,98
371	01.002.207-5	Perfuração rotativa vertical em material 2ª categoria, utilizando broca com roletes tipo boton de tungstênio, diâmetro de 1,40m.	m³	258,00
372	01.002.213-5	Perfuração rotativa vertical em material 3ª categoria, utilizando broca com roletes tipo boton de tungstênio, diâmetro de 1,40m.	m³	517,23
373	05.100.855-5	Injeção de lama betônica utilizando bomba de argamassa com misturador	m³	703,88
374	06.030.050-5	Camisas metálicas perdidas, incluindo fornecimento, içamento, posicionamento, verticalização e cravação, e=3/8", d=1,60, inclusive em material 2ª categoria	m	842,40
375	05.025.032-0	Solda de topo, descendente, em chapa de aço chanfrada de 3/8" de espessura, utilização máquina de solda eletromotorizada.	m	522,76
376	11.011.150-5	Corte, dobraagem, montagem e colocação das gaiolas de armação no interior das camisas metálicas, em descida vertical suportada por guindaste, inclusive carga, transporte, içamento, emendas e cortes	kg	276.978,00
377	11.002.100-5	Montagem de tubos de guia para concretagem de 10" – tremonha	m	1.310,00
378	11.001.100-5	Concreto para a estacas, FCK=40 MPa, com superfluidificante de 90 minutos e microsilica, consumo mínimo de cimento de 400 kg/m³, incluindo fornecimento dos materiais, preparo e transporte	m³	2.486,91
379	11.002.105-5	Lançamento de concreto fluido através de sistema compressor bomba, em profundidade de até 40 m, utilizando tubos tipo "tremier"	m³	2.486,91
380	05.004.050-5	Limpeza de furo através do sistema de "air lift", em profundidade até 40,0 m	m³	775,23
381	10.012.065-0	Arrasamento de estaca de grande diâmetro, em concreto armado, com diâmetro de 1,45 a 1,60 m	un	36,00
382	05.026.003-0	Corte com maçarico manual de oxiacetileno, em chapa de aço 3/8"	m	217,20
383	05.105.203-5	Serviço de apoio de mergulhadores em situação de recuperação e inspeção no interior dos furos / camisas metálicas	mês	4,00
384	07.050.035-1	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção bruta de 0,5 sacos/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50 kg	sc	2.000,00
452	05.077.001-0	Escoramento de taludes de aterro em pranchada horizontal, empregando-se pinho de 3ª e perfil metálico "H" de 6" x 6", reutilizados em 5 vezes, inclusive fornecimento de todos os materiais, colocação e retirada	m²	500,00
453	17.012.030-0	Pintura de nata de cimento sobre superfície áspera, em três demãos	m²	20.286,00
454	11.003.014-1	Concreto ciclópico	m³	120,00
487	11.010.024-6	Cabo de aço p/ 9 cordoalhas de Ø 15,2mm inclusive bainha metálica e perdas de pontas, compreendendo apenas fornecimento.	kg	6.000,00
488	11.011.006-6	Preparo e colocação de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm na forma, compreendendo corte, montagem, enfição, bem como fornecimento de cimento p/injeção.	kg	6.000,00
489	11.012.015-6	Cone de ancoragem de cabo de aço de 9 cordoalhas de Ø 15,2mm, fornecimento cone-bainha de 2m, mola central, bainha, inclusive proteção/injeção.	un	62,00
490	11.017.002-1	Aparelho de apoio de neoprene, fretado, inclusive preparo do berço, fornecimento e colocação.	dm³	98,70
499	11.019.018-5	Maciços de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	866,51
500	11.019.019-5	Maciços de terra armada até 10,50m de altura, exclusive montagem.	m²	1.086,40


 S. de Carvalho
 Serv. de Arquivo Técnico
 POR DELEGACAO

Arg. Roberto S. de Carvalho
Sdca-RI-Superv. de Arvo Técnico
(POR DELEGACAO)

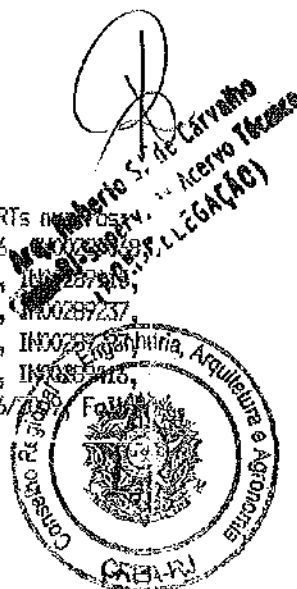
501	11.019.020-5	Maciços de terra armada até 12,00m de altura, exclusive montagem.	m²	1.394,62
ETAPA K : Construção de Novas Adutoras ~ Interferências				
277	03.021.005-0	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1a. Categoria, utilizando escavadeira hidráulica de 0,78 m³	m³	2.739,60
279	05.011.001-0	Escoramento simples, fechado de vala de pouca profundidade, com fornecimento dos materiais, exclusive esgotamento.	m³	6.088,00
280	05.010.005-0	Esgotamento de vala medido pela potência instalada e pelo tempo de funcionamento	cvxh	1.920,00
281	02.011.002-0	Cerca protetora de borda de vala, em pinho de 3a, considerando o uso 3 vezes da madeira	m	1.014,66
286	03.011.015-0	Reaterro de vala / cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.	m³	1.235,86
287	03.015.010-0	Reaterro de vala com pó-de-pedra, inclusive fornecimento de materiais.	m²	308,97
295	06.009.058-0	Tubo de fofo dúctil, classe k-9, com junta elástica, diâmetro de 500mm reaterro até geratriz superior, teste hidrostático, fornecimento e colocação.	m	1.522,00
ETAPA L : Serviços Complementares				
298	01.005.004-0	Preparo manual de terreno, compreendo acerto, raspagem até 30cm de e afastamento lateral, incl. compactação Manual.	m²	2.208,69
299	13.370.010-0	Pátio de concreto, esp. de 8cm, traço 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarraços de pinho incorporados, excl. preparo do terreno.	m²	2.208,69
301	09.001.001-1	Plantio de grama em placas, inclusive fornecimento, arrancamento, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	m²	78.760,21
302	09.005.054-0	Corte, desganhamento, destocamento e desenraizamento de árvore com altura acima de 5,00m e diâmetro maior que 20 cm, com auxílio de equipamento mecânico.	un	210,00
306	20.016.004-0	Recomposição total (remoção e relocação) de cercas de arame farpado e moirões de concreto, inclusive fornecimento dos materiais.	m	3.500,00
310	11.060.250-0	Abrigo de parada de ônibus, pre-fabricado, em concr. aparente protendido e/ou armado, modelo A, colocado.	un	53,00
311	19.004.900-3	Veículo de passeio, motor 1,6, a gasolina, inclusive seguro total e motorista, para uso da fiscalização. (CP)	h	2.953,00
312	19.004.01-3	Veículo de passeio, motor 1,6, a gasolina, inclusive seguro total e motorista, para uso da fiscalização. (CI)	h	1.265,00
313	01.001.505-3	Controle tecnológico de concreto armado, inclusive transporte além de 100 km, medido pôr m³ colocado nas formas.	m³	14.141,79
314	01.001.515-3	Concreto tecnológico de armaduras, inclusive transporte além de 100 km, medido para toneladas de aço geometricamente necessária.	t	3.237,22
455	05.020.015-1	Sinalização horizontal mecânica c/linta a base de resinas acrílica, em vias rodoviárias conforme normas do DER-RJ.	m²	3.573,68
456	05.020.025-0	Sinalização man. de faixas e figuras para pedestres c/ tinta a base de resinas acrílica, em vias rodoviárias conforme normas do DER-RJ.	m²	1.364,00
457	03.009.009-0	Aterro com material de 1ª categoria, compactação manual jazida 5 km.	m³	17.994,18
ETAPA M : Levantamentos e Cadastro de Imóveis				
315	01.016.700-5	Levantamento, cadastro e elaboração de plantas dos imóveis atingidos pela faixa de domínio para efeito de desapropriação.	un	1,00
ETAPA N : Remoção e Recolocação de Rede Elétrica de Alta e Baixa Tensão Existente				
316	21.004.095-0	Retirada de poste de concreto ou aço	un	780,00
317	21.004.105-0	Retirada de conjunto de chaves, fusíveis e ferragens em linha de 13,2kv	un	90,00
318	21.004.108-0	Retirada de conjunto de ferragens em linha de 13,2kv	un	1.060,00
319	21.004.110-0	Retirada de conjunto de ferragens em linha Baixa Tensão	un	1.200,00
320	21.004.120-0	Retirada de transformador de 5kva até 112,5kva	un	56,00
321	21.004.125-0	Retirada de conjunto de aterramento	un	176,00
322	21.004.130-0	Retirada de rede aérea de 13,2kv (lance)	un	700,00
323	21.004.135-0	Retirada de rede aérea de Baixa Tensão (lance)	un	520,00
324	21.004.140-0	Retirada de luminária em altura de 4,00 até 9,00m	un	200,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs nºs 35/39, AI003101, AI11537, AI11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9946/2009.

numero: 35/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

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



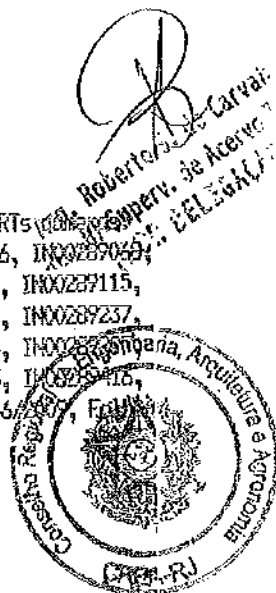
325	21.004.141-0	Retirada de luminária em altura de 10,00 até 12,00m	un	300,00
326	21.004.155-0	Retirada de braço padrão luz, para fixação de luminária.	un	4,00
327	21.004.160-0	Retirada de reator para lâmpada de descarga, instalado em caixa de passagem.	un	1.300,00
328	21.004.170-0	Retirada ou substituição de rele fotoelétrico individual, instalado até 12,00m de altura.	un	1.300,00
329	21.004.186-0	Retirada de núcleo, para fixação de luminárias, instalado em topo de poste, até 15,00m de altura.	un	144,00
330	04.006.014-1	Carga e descarga manual de material exigindo mais de 1 servente, inclusive tempo de espera de caminhão de caixa fixa de 7,5 l	l	161,00
331	04.007.016-0	Carga e descarga mecânica de tubos de concreto com 40 cm de diâmetro, em caminhão carroceria fixa, inclusive tempo de espera.	l	600,00
332	04.005.012-1	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera de caminhão, servente, equipamento auxiliar), v=15Km/h, caminhão carroceria fixa 7,5 l	txkm	640,00
333	04.005.021-0	Transporte de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera de caminhão, servente, equipamento auxiliar), v=15Km/h, caminhão carroceria fixa 12 l	txkm	8.400,00
334	03.011.015-1	Reatero de vala com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.	m³	3.800,00
335	01.005.004-0	Preparo manual de terreno, compreendo acerto, raspagem até 0,30 m e afastamento lateral, inclusive compactação manual.	m²	600,00
336	13.370.015-0	Pátio de concreto e=10cm, traço 1:2:3, formando quadros de 1,50x1,50m, com sarrafos de pinho incorporados, exclusive preparo do terreno.	m²	100,00
337	20.104.001-0	Fornecimento de saibro inclusive transporte.	m³	122,00
338	03.016.005-1	Escavação mecânica de vala, material de 1a Categoria, com redutor de produtividade, até 1,50m de profundidade, com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	980,00
339	03.016.010-1	Escavação mecânica de vala, em material de 1a Categoria, com redutor de produtividade, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, com retro-escavadeira, exclusive escoramento e esgotamento.	m³	120,00
340	04.011.051-1	Carga e descarga mecânica com pá-carregadeira e caminhão basculante, inclusive tempo de espera, para cargas de 50 t/dia (de 8h)	t	3.960,00
341	04.005.126-0	Transporte de carga qualquer natureza com velocidade média de 15km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t, (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar.)	txkm	32.624,00
342	21.011.035-0	Fundação especial para fixação de poste de concreto, circular reto de 13,00m, em terreno pantanoso ou aterrado	un	460,00
343	21.001.015-0	Assentamento de poste de concreto, circular reto de 11,00m, com cabeça, exclusive fornecimento do poste e da cabeça.	un	304,00
344	21.001.020-0	Assentamento de poste de concreto, circular reto de 12,00m, c/cabeça de concreto, exclusive fornecimento.	un	124,00
345	15.013.032-0	Poste de concreto, seção circular, comprimento 11,00m, carga nominal horizontal no topo 400 Hg, inclusive escavação, fornecimento, colocação, exclusive transporte.	un	304,00
346	15.013.035-0	Poste de concreto, seção circular, com 14,00m de comprimento, carga no topo 400kg, fornecimento e instalação.	un	140,00
347	15.007.750-5	Cruzeta de madeira, fornecimento de materiais e montagem.	un	1.490,00
348	15.007.347-0	Isolador de suspensão (disco), tipo cavilha classe 15kv, fornecimento e colocação.	un	960,00
349	15.007.345-0	Isolador de pino, tipo Hi-top, cilíndrico classe 15 kv, fornecimento e colocação.	un	4.200,00
350	15.007.335-0	Haste para aterramento, de cobre de 5/8", com 3,00m de comprimento, fornecimento e colocação.	un	396,00
351	15.007.354-0	Seccionador tripolar, acionamento simultâneo, comando por punho de manobra, 15kv 400a, fornecimento e colocação.	un	78,00
352	15.007.338-0	Mufia terminal, interna ou externa, para cabo singelo, 15kv, fornecimento e colocação.	un	120,00
353	15.011.075-5	Derivados de consumidor de alta tensão	un	70,00
354	21.015.181-0	Armação secundária vertical de 4 estribos, completa, para 1 rede de baixa tensão de 4 condutores, exclusive cintas, fornecimento e instalação.	un	1.956,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs (desse
 AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
 IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289115,
 IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
 IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289316,
 IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
 IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9946/2009, Fd. 16,

numeros 36/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Roberto S. de Carvalho
 Insp. Superv. de Arquivo Técnico
 CREA-RJ



355	18.027.092-0	Luminária fabricante PETERCO, modelo X-35/5 ou similar, completa com lâmpada mista de vapor de mercúrio 250 w, inclusive braço K-58/25	un	1.040,00
356	21.018.012-0	Instalação de rede de 13,8kv, aérea, com 3 condutores de cobre (lance), exclusive fornecimento dos condutores.	un	600,00
357	21.018.023-0	Rede de baixa tensão, com 4 condutores de cobre, exclusive fornecimento do condutor.	un	440,00
358	15.009.015-0	Extensão de rede elétrica aérea, com fio de 18mm², nu, em terreno plano, exclusive postes e componente.	m	1.800,00
359	15.009.020-0	Extensão de rede elétrica aérea, com fio de 25mm², nu, em terreno plano, exclusive postes e componentes.	m	4.200,00
360	18.028.001-0	Transformador de distribuição de 30kva, trifásico, 60hz, classe 15kv, fornecimento e colocação.	un	20,00

ETAPA O : Estrutura Metálica em Aço SAC-41 p/Sustentação de Serviços Públicos na Ponte sobre Canal do Itajuru

493	11.016.842-5	Fornecimento de estrutura metálica em aço SAC-41, inclusive todas as peças necessárias para sua montagem (conforme projeto).	kg	80.520,00
494	05.105.910-5	Montagem de estrutura metálica (conforme projeto).	m	352,00

Informações Técnicas Complementares:

Todos os serviços foram realizados na Região dos Lagos entre os municípios de Araruama, Iguaba, São Pedro da Aldeia e Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro, para a Fundação Departamento de Estradas de Rodagem – RJ, e constam da Execução de Obras de Melhorias Físicas e Operacionais, Recuperação Viária e Ambiental, Pavimentação, Drenagem, novas Pontes sobre os Canais do Itajuru e do Palmer, nas Rodovias RJ-106 e RJ-140.

Os serviços de duplicação das Rodovias RJ-106 e RJ-140 foram desenvolvidos em área totalmente urbana, de tráfego intenso, sem interrupção do mesmo, com extensão de 14.175,24 m - rodovias em pista dupla, com 02 faixas de rolamento separadas por barreira tipo New Jersey, onde foram cadastradas 290 unidades de áreas desapropriadas, correspondendo ao total de 108.873,84m² de área, dividida em 89.876,11 m² em terreno livre e 18.997,73 m² em áreas com benfeitorias.

Nas obras de pavimentação foram executados 76.556,73 t de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) , nas seguintes modalidades: Pavimentação com camada de rolamento de SMA , espessura 3,4 cm, nivelamento eletrônico, inclusive fornecimento dos materiais e junta tipo "infra-red 18,77 t. Concreto betuminoso usinado a quente com polímero, tipo "binder", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação 5.843,20 t. Concreto betuminoso usinado a quente com polímero tipo " BINDER", inclusive fornecimento, preparo, espalhamento e compactação 29.113,05 t. Concreto asfáltico para base, tipo CAB, usinado a quente, de acordo com as determinações especificadas pela Prefeitura-RJ, inclusive todos os materiais 6.108,46 t Revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ 1.341,27 m³ (3.219,04 t). Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Grossa – BINDER) 29.703,09 t. Concreto asfáltico usinado a quente (Massa Fina – CAPA) 2.551,12 t. Na execução dessa CAPA – massa fina - foi utilizado CBUQ com redução do gradiente térmico, em temperatura abaixo de 140º C e compactação abaixo de 90º C` (temperatura morna), espessura de 5cm, utilizando amida sintética no asfalto, sem polímero, na proporção de 3 kg por t de CAP, misturada "in situ" "em usina, inclusive fornecimento de materiais.

Foram realizados 7.100,00 m de rede de energia elétrica de alta tensão de 13.800 V, em razão dos remanejamentos necessários para a execução das obras. Ocorreram também remanejamentos em redes de telefonia, gás, esgoto e água potável.

Execução de rede de iluminação pública, numa extensão de 14.175 m, incluindo postes de aço, transformadores, cabos, luminárias e acessórios.

A recuperação do passivo ambiental, gerado pelas condições atuais da Lagoa de Araruama, em crescente processo de baixa oxigenação e qualidade de vida marinha, se fez necessária a ampliação de 40,00m para 350,00 m de largura do único canal de ligação ao mar, o que permitirá a renovação das massas de água numa seção ampliada em torno de dez vezes a existente.

Montagem de 03 linhas de adutoras com comprimento de 350,00 m cada, em de tubo de ferro fundido dúctil, classe k9, com junta elástica, diâmetro 500 mm, apoiada sobre estrutura metálica em aço SAC 41, executada sob a laje superior, entre as duas vigas - caixão da estrutura da ponte sobre o canal do Itajuru.

Para atender a melhoria física e operacional desejadas para a Lagoa de Araruama, foi construída, no período de maio/2005 à setembro/2006, no segmento da rodovia denominado ponte do Ambrósio, uma nova ponte sobre o Canal do Itajuru com seção de 24,90 m de largura e comprimento total de 350,00 m, com vão central de 170,00 m e vãos laterais de 90 m. Construída em balanços sucessivos, através de

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas
AI003101, AJ11537, AJ11539, AR11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289103,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289406, IN00289413, IN00289422
fazendo parte integrante da Certidão numero 9946/2009.

numero: 37/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Roberto S. de Carvalho
Ass. - M. Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ



treliça metálica que movimentou aduelas de 191,2 a 221,6 t, sobre lâmina d'água de fluxo e refluxo de maré de 2,00 m, referido ao nível "0" (zero) de maré do DHN (Diretoria de Hidrografia e Navegação da Marinha), a ponte apresenta 4 faixas de rolamento, acostamentos e passeios para pedestres e foi dimensionada com trem tipo rodoviário 45 ton, em dupla estrutura tipo viga-caixão contínua com inércia variável em concreto protendido aparente do tipo CAD (Concreto de Alto Desempenho), auto adensável com trabalhabilidade definida em slump-test de 24 ± 2 cm para as paredes e peças densamente armadas e slump-test de 14 ± 2 para lajes inclinadas, aditivado com superfluidificante combinado com sílica ativa (microssilica / metacaulin), apresenta tensão característica de compressão - fck de 60 MPa e fck de 70 MPa (aproximadamente), características essas definidas para obra marítima em ambiente de alta agressividade, classe IV, segundo a NBR 6118/2003.

A infra-estrutura para os apoios centrais, P1 e P2, e encontro E2 foi executada em fundação profunda tipo estacão para carga compressiva de trabalho de 2.100 tf, com Fator de Segurança de norma igual a 2, com camisa metálica perdida $\varnothing$ 1,60 m e espessura de 3/8". O processo executivo de roto-percussão, sendo seu interior escavado por meio de "air-lift", e o trecho de embutimento na rocha (pino de ligação) executado através de perfuratriz hidráulica Wirth, modelo B2, em processo de ciclo reverso submerso. O concreto utilizado do tipo Concreto Alto Desempenho, submerso, com tensão característica de compressão de 40 MPa e trabalhabilidade de 20 ± 2 cm. Os acessos aos encontros são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 7,50m de altura. Os aterros executados, obedeceram ao grau de compactação de no mínimo 95% do Proctor Normal para o corpo do aterro e grau de compactação de 100% para as últimas três camadas finais, sendo que para a última adotou-se o grau de compactação referente ao Proctor Intermediário e para a penúltima e antepenúltima o Proctor Normal. O revestimento em concreto betuminoso usinado a quente, com adição de polímero, foi executado com vibro acabadora com controle eletrônico e mesa extensiva.

Por exigência do traçado da nova rodovia duplicada, construiu-se também, no período de abril/2007 à outubro/2007, uma Passagem Inferior entre as estacas 647 e 648 antes do acesso à Ponte sobre o Canal do Itajuru. Esta estrutura permitiu a livre circulação de automóveis nas ruas próximas à RJ-140, em um nível mais baixo em relação à pista, sem gerar transtornos para o trânsito. A superestrutura dessa Passagem Inferior é constituída por uma laje maciça com espessura variável de 0,80m a 1,05m, apoiada sobre vigas curvas com seção de 0,85m de largura e 1,30m de altura. O vão total desta laje é de 11,80m e a mesoestrutura é formada por 10 pilares de seção retangular, 0,50m x 0,70m, e altura média de 5,15m. Na infra-estrutura utilizou-se fundação direta com sapatas de 3,50m x 2,50m e altura 0,90m. O concreto utilizado em toda a estrutura foi do tipo CAD, auto adensável e fck de 60 MPa. Os acessos aos encontros da Passagem Inferior são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 7,50m de altura.

As duas pontes sobre o Canal do Palmer estão posicionadas paralelamente, em trecho de rampa, e sob elas passam, além do Canal do Palmer, duas pistas que constituem um retorno para acesso à RJ-140. Cada ponte possui 12,50m de largura, 71,60m de comprimento total com esconsidade de 12°, dois vãos extremos de 20,30 m de comprimento e um vão central de 31,00m. A superestrutura é formada por dezoito vigas pré-moldadas e protendidas que se apóiam sobre aparelhos de apoio de neoprene fretado. A infra-estrutura é constituída por estacas tipo Raiz, verticais e inclinadas, para cargas de 100tf, com diâmetro de 45 cm e comprimento médio de 25m.

Cada ponte possui duas faixas de rolamento, acostamento e passeio lateral de 2,00m de largura, sendo este separado da pista por guarda-rodas tipo New Jersey. O concreto utilizado possui a característica de ser auto-adensável e de alto desempenho com fck de 60MPa.

Para a primeira ponte, denominada Palmer A, construída no período de setembro/2005 à agosto/2006, as vigas foram fabricadas em berço único sobre um escoramento entre os apoios e que após concretadas e protendidas, eram retiradas do berço e deslocadas lateralmente, por um processo denominado "ripagem" até o seu posicionamento final. A quantidade total é de dezoito vigas, sendo doze delas de 20,20m e 45 t, e seis delas de 30,90m e 68 t. Os acessos aos encontros são constituídos por estruturas de contenção do tipo "Terra Armada" com até 9,00 m de altura.

Para a segunda ponte, denominada Palmer B, construída no período de maio/2007 à novembro/2007, todas as vigas foram fabricadas em pátio de pré-moldagem, transportadas por cavalos mecânicos e "Dollys" e lançadas com auxílio de guindastes de até 200 t. A quantidade total é de dezoito vigas, sendo doze delas de 20,20m e 26t, e seis delas de 30,90m e 40 t. Para a construção da Ponte Palmer B foi necessário demolir a ponte existente, de 50,00m de comprimento e 9,00m de largura.

Na interseção das rodovias RJ -140 e RJ-106, foi construído 1 (um) viaduto com extensão total de 60,00 m, no período de julho/2007 à outubro/2007, que possui duas faixas na direção da RJ - 106, sentido Araruama - Búzios e que atravessa as duas faixas da RJ - 140, sentido São Pedro da Aldeia - Araruama. O viaduto é constituído por dois vãos de 30 m de comprimento, largura de 9,00 m. A superestrutura é

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289065,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289102,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289265, IN00289269, IN00289284, IN00289287,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289417,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009, Folha

numero: 38/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Roberto S. de Carvalho
Arq. Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ




Roberto S. de Carvalho
Arq. Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ

constituída por 10 vigas pré-moldadas de aproximadamente 40 t, com 1,40 m de altura e 29,20 m de comprimento, sendo todas fabricadas em pátio de premoldagem, transportadas por cavalos mecânicos e "Dollys" e lançadas com auxílio de guindastes de até 200t. A mesoestrutura é composta por uma travessa central, de 2,20 m de largura e 2,60 m de altura, apoiada nas extremidades sobre dois pilares com altura de 6,20 m e seção de 1,20 m x 1,20 m. Os dois aterros de aproximação possuem 200,00m de extensão e altura de até 8,00m, executados com auxílio de estruturas de contenção do tipo "Terra Armada", com altura de 7,50 m. A infra-estrutura é construída por blocos de coroamento sobre estacas tipo Raiz para cargas de 100 t, de 45 cm de diâmetro e profundidade de 15,00m. Para toda a estrutura do viaduto utilizou-se concreto com fck de 60 MPa, de alto desempenho e auto adensável.

Ao longo da rodovia RJ-140 foram construídas 3 (três) passarelas para pedestres em regiões de grande concentração de pessoas, sem interrupção do tráfego. A primeira das passarelas foi construída na Estaca 273+15, possuindo extensão total de 122,40 m e largura de 2,00 m em vigas pré-moldadas protendidas de até 22,30 m de comprimento. Os pilares, também pré-moldados, tiveram altura variável entre 7,00m e 8,10m. As fundações são em sapatas pré-moldadas e moldadas no local, instaladas em profundidade média de 2,00 m. Na Estaca 444 a passarela construída tem extensão total de 128,00m, em vigas pré-moldadas protendidas de até 22,30 m, com pilares pré-moldados de altura entre 6,80m e 7,50m, sobre sapatas pré-moldadas e moldadas "in loco" com dimensões de 2,50m x 1,95m e instaladas em profundidade média de 2,00 m. A passarela construída na Estaca 564 possui extensão de 128,00 m em vigas pré-moldadas protendidas de 2,00m de largura e pilares pré-moldados com altura entre 7,45 m e 9,35 m. Nas fundações também se utilizou sapatas pré-moldadas e moldadas no local. Na execução das três passarelas ocorrerão interferências com redes de drenagem, adutoras de água potável e de energia elétrica de alta tensão de 13.800 V, efetuando-se remanejamentos e ou adequações dessas redes.

Em 15/04/2009, Jane Portilho Consentino, Matrícula 13/90.734-0, Chefe do Setor de Controle de Obras do SCM. E por nada mais constar eu JANETE DOS SANTOS, Chefe da Seção de Expediente e Patrimônio, 1-SG/DSG/DAD, matrícula 13/70.369, digitei a presente certidão que dato e assino. Rio de Janeiro quinze de abril de dois mil e nove.

Janete dos Santos

Janete dos Santos
Chefe de Seção de Expediente e Patrimônio
DSG/1-SG/DAD
Mat. 13/78369

CONFERE

Santos Lanzellotto Filho
Santos Lanzellotto Filho
Agente Op. de Trânsito
Mat.: 13/56717

DOMINGOS SAVIO BRITO BRANDÃO
DOMINGOS SAVIO BRITO BRANDÃO
Diretor da DSG
Superintendente de Engenharia da DSG
Matrícula 13/1137

Roberto S. de Carvalho
Roberto S. de Carvalho
Superv. de Acervo Técnico
Matr. 13/1137

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289065,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289115,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289296,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9946/2009.

numero: 39/39.
RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Roberto S. de Carvalho
Superv. de Acervo Técnico
Matr. 13/1137



DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ATESTADO	RJ - 162 O R I E N T E CAT N° 17364/2005 GAMBONI	VIADUTO NOVA IGUAÇU O R I E N T E CAT N° 67448/2021 KILSON	CONSÓRCIO QUEIROZ X ORIENTE CAT N° 9946/2009 CRISTIANA	TOTAL
EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO > 500MM TENDO SIDO EXECUTADO EM OBRAS DECONSTRUÇÃO DE PONTES E OU VIADUTOS	2.388,25 M		5.027,30 M		5.027,30 M
ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC OU SIMILAR), PARAPONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERANDO A MONTAGEM E FORNECIMENTO:	74.118,50 Kg		143.509,39 Kg		143.509,39 Kg
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	701,66 m³	10.287,54 m³	345,19 m³		10.632,73 m³
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA TRELIÇA DE BALANÇO SUCESSIVO CONSIDERANDO CADA CONJUNTOEQUIVALENTE A DOIS APOIOS COM DOIS DISPAROS	9,50 Cj		13,00 Cj		13,00 Cj
ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL) COM TUBOS METÁLICOS, NA DENSIDADE DE 5,00 M DE TUBOEQUIPADO POR M³ DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTES E PELO TEMPO NECESSÁRIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIÃO APROPRIADA ATÉ SUA CARGA, PARA DEVOLUÇÃO, LOGO QUE DESNECESSÁRIA.	61.802,87 M³ x Mes		59.523,18 M³ x Mes	156.185,10 M³ x Mes	215.708,28 M³ x Mes



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. 17364/2005

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

Razao Social...: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA.....
Registro.....: 1997200694.....
Ramo/Atividade: OS ENGA CIVIL, OS ENG ELETRICA, OS ENG ELETRICA/REPARACAO
MANUT INSTAL EQUIP ELETRICOS, OS ENG ELETRONICA, OS ENG
MECANICA, OS DE ARQUITETURA, OS DE URBANISMO, OS DE
CONSTRUCAO DE EDIFICACOES, OS ENG AGRONOMICA, OS ENG MINAS,
ENG SEG TRABALHO.....

ART No. AJ95285 - de 12.03.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT.ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE MELHORIA FISICO-OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ
106 DO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ -
COMPREENDENDO SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTACAO,
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA
NA VIA PUBLICA.....

No. Contrato: 040/2004.....

Quantificacao: 9,50 km.....

Data do Inicio: 22.03.2004.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 20.626.708,48.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....
ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ

CONCLUSAO em 27.12.2005.....

Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 17364/2005)

Folhas: 2/11

ART No. AJ95286 - de 12.03.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D.....Reg. No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT.ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

OBRAS DE MELHORIA FISICO-OPERACIONAL DA RJ-162 DO ENTRONCAMENTO COM A
RJ-106 AO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ,
COMPREENDENDO SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTACAO,
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA
NA VIA PUBLICA.....

No. Contrato: 040/2004.....

Quantificacao: 9,50 km.....

Data do Inicio: 22.03.2004.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 20.626.708,48.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....
ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ

CONCLUSAO em 27.12.2005.....

Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ95264 - de 12.03.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....

Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....

Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT.ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

OBRAS DE MELHORIA FISICO-OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ
106 AO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ -
COMPREENDENDO SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTACAO,
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA
NA VIA PUBLICA.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 17364/2005)

Folhas: 3/11

No. Contrato: 040/2004.....
Quantificacao: 9,50 km.....
Data do Inicio: 22.03.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 20.626.708,48.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM RJ 106 S/N.....
ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ
CONCLUSAO em 27.12.2005.....

ART No. AJ95284 - de 12.03.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

OBRAS DE MELHORIA FISICO OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COM RJ 106
AO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ - COMPREENDENDO
SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES
ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA.....

No. Contrato: 040/2004.....
Quantificacao: 9,50 km.....
Data do Inicio: 22.03.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 20.626.708,48.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM RJ 106 S/N.....
ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ
CONCLUSAO em 27.12.2005.....

Vinculada a ART principal no. AJ95264 - Data de pagto.: 12.03.2004.....

Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....

Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ95297 - de 12.03.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: HELIO ERSE FILHO.....
Carteira No. RJ-901459/D.....Reg. No. 1968100917.....
Titulo: ENGENHEIRO DE OPERACAO/ELETRICIDADE.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

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

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 17364/2005)

Folhas: 4/11

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
EXECUCAO DE SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA, REFERENTE AS OBRAS DE MELHORIA
FISICO-OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 AO ACESSO A
ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ.....

No. Contrato: 040/2004.....

Quantificacao: 9,50 km.....

Data do Inicio: 22.03.2004.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 20.626.708,48.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM RJ 106 S/N.....

ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ

CONCLUSAO em 27.12.2005.....

Vinculada a ART principal no. AJ95264 - Data de pagto.: 12.03.2004.....

Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....

Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AJ24639 - de 17.03.2004.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....

Endereco....: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT.ATLANTICA.....

RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:
OBRAS DE MELHORIA FISICO-OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ
106 AO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ,
COMPREENDENDO SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTACAO,
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA
NA VIA PUBLICA.....

No. Contrato: 040/2004.....

Quantificacao: 9,50 km.....

Data do Inicio: 22.03.2004.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 20.626.708,48.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....

ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ

CONCLUSAO em 27.12.2005.....

ART No. AK71529 - de 29.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....

Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 17364/2005)

Folhas: 5/11

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AVENIDA ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE MELHORIA FISICO-OPERACIONAL DA RJ-162 DO ENTRONCAMENTO COM A
RJ-106 AO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS-RJ,
COMPREENDENDO SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTACAO,
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA
NA VIA PUBLICA. ART DO TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR.....
No. Contrato: 040/2004.....
Quantificacao: 9,50 km.....
Data do Inicio: 11.09.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 5.148.928,93.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ-106 S/N.....
ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ
CONCLUSAO em 27.12.2005.....
Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK04585 - de 29.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE MELHORIA FISICO-OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ
106 AO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ,
COMPREENDENDO SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTACAO,
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA
NA VIA PUBLICA. ART DO TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR.....
No. Contrato: 040/2004.....
Quantificacao: 9,50 km.....
Data do Inicio: 11.09.2004.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 17364/2005)

Folhas: 6/11

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 5.148.928,93.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....
ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ
CONCLUSAO em 27.12.2005.....
Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK71528 - de 29.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....

RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:
EXECUCAO DE PLANTIO DE GRAMAS E ARVORES, REFERENTE AS OBRAS DE MELHORIA
FISICO-OPERACIONAL DA RJ-162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 ACESSO A ROCHA
LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ. ART DO TERMO ADITIVO DE PRAZO E
VALOR.....

No. Contrato: 040/2004.....
Quantificacao: 9,50 km.....
Data do Inicio: 11.09.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 5.148.928,93.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....
ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ

CONCLUSAO em 27.12.2005.....
Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK71536 - de 29.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....

RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 17364/2005)

Folhas: 7/11

Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE MELHORIA FISICO-OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ
106 AO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ,
COMPREENDENDO SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTACAO,
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA
NA VIA PUBLICA.....
No. Contrato: 040/2004.....
Quantificacao: 9,50 km.....
Data do Inicio: 22.03.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 20.626.708,48.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....
ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ
CONCLUSAO em 27.12.2005.....
Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK71526 - de 29.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: EDUARDO GOMES ORSINI.....
Carteira No. RJ-811031188/D.....Reg. No. 1981103118.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE MELHORIA FISICO-OPERACIONAL DA RJ-162 DO ENTRONCAMENTO COM A
RJ-106 AO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ,
COMPREENDENDO SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTACAO,
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA
NA VIA PUBLICA. ART DO TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR.....
No. Contrato: 040/2004.....
Quantificacao: 9,50 km.....
Data do Inicio: 11.09.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 5.148.928,93.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....
ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ
CONCLUSAO em 27.12.2005.....
Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 17364/2005)

Folhas: 8/11

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM02402 - de 29.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

OBRAS DE MELHORIA FISICO-OPERACIONAL DA RJ-162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ
106 AO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ,
COMPREENDENDO SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTACAO,
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA
NA VIA PUBLICA. ART DO TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR.....

No. Contrato: 040/2004.....

Quantificacao: 9,50 km.....

No. de Pavimentos: 1.....

Data do Inicio: 11.09.2004.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 5.148.928,93.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....
ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ

CONCLUSAO em 27.12.2005.....

Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM02403 - de 29.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: HELIO ERSE FILHO.....

Carteira No. RJ-901459/D.....Reg. No. 1968100917.....

Titulo: ENGENHEIRO DE OPERACAO/ELETRICIDADE.....

Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....

Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

EXECUCAO DE SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA, REFERENTE AS OBRAS DE MELHORIA
FISICO-OPERACIONAL DA RJ-162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ-106 AO ACESSO A

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 17364/2005)

Folhas: 9/11

ROCHA LEO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ.....
No. Contrato: 040/2004.....
Quantificacao: 9,50 km.....
Data do Inicio: 11.09.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 5.148.928,93.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....

ROCHA LEO - RIO DAS OSTRAS/RJ

CONCLUSAO em 27.12.2005.....
Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM02400 - de 29.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....

RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:

EXECUCAO DE PLANTIO DE GRAMAS E ARVORES, REFERENTE AS OBRAS DE MELHORIA
FISICO-OPERACIONAL DA RJ-162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 AO ACESSO A
ROCHA LEO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ.....

No. Contrato: 040/2004.....
Quantificacao: 9,50 km.....
Data do Inicio: 22.03.2004.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 20.626.708,48.....
Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....

ROCHA LEO - RIO DAS OSTRAS/RJ

CONCLUSAO em 27.12.2005.....
Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AM02401 - de 29.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....
Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 17364/2005)

Folhas: 10/11

RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

OBRAS DE MELHORIA FISICO-OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ
106 AO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ,
COMPREENDENDO SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTACAO,
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA
NA VIA PUBLICA. ART DO TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR.....

No. Contrato: 040/2004.....

Quantificacao: 9,50 km.....

Data do Inicio: 11.09.2004.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 5.148.928,93.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....
ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ

CONCLUSAO em 27.12.2005.....

Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....

Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. AK71527 - de 29.06.2005.....Natureza: OBRA E SERVICO.....

Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

Contratante: PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS.....

Endereco...: AV ALCEBIADES SABINO DOS SANTOS 235 LOT. ATLANTICA.....
RIO DAS OSTRAS RJ.....

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

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

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

Complemento (1): OUTROS.....

Informacao Complementar:

OBRAS DE MELHORIA FISICO-OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COM A
RJ-106 AO ACESSO A ROCHA LEAO NO MUNICIPIO DE RIO DAS OSTRAS/RJ,
COMPREENDENDO SERVICOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTACAO,
CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA
NA VIA PUBLICA. ART DO TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR.....

No. Contrato: 040/2004.....

Quantificacao: 9,50 km.....

Data do Inicio: 11.09.2004.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....60 Dias.....

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 5.148.928,93.....

Endereco da Obra: RODOVIA RJ 162 ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 S/N.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 17364/2005)

Folhas: 11/11

ROCHA LEAO - RIO DAS OSTRAS/RJ
CONCLUSAO em 27.12.2005.....
Vinculada a ART principal no. AJ24639 - Data de pagto.: 17.03.2004.....
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RESSALVA.....
O atestado em anexo nao confere reconhecimento de habilitacao profissional
para o(s) servico(s) referente(s) a GEOGRAFIA [ESTUDOS HIDROLOGICOS],
GEOLOGIA [ELABORACAO DO PERFIL GEOLOGICO] E ENGENHARIA MECANICA [PROJETO DE
REMANEJAMENTO DE REDE DE GAS].....
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade tecnica de
um GEOGRAFO, GEOLOGO E ENGENHEIRO MECANICO.....

RIO DE JANEIRO, 28 de Dezembro de 2005

Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)

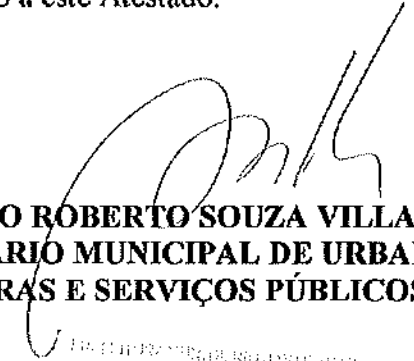


ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rio das Ostras/RJ, 22 de agosto de 2005.

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A Prefeitura de Rio das Ostras, inscrita no C.N.P.J. sob n.º 39.223.581/0001-66, através de sua Secretaria Municipal de Urbanismo, Obras e Serviços Públicos atesta para Comprovação de Capacidade Técnica, que a Empresa **Oriente Construção Civil Ltda.**, inscrita no C.N.P.J. sob o n.º 01.127.106/0001-13, estabelecida a Rodovia RJ-124, Km 32, s/n – Itatiquara – Araruama – RJ, executou para este Município, com qualidade a MELHORIA FÍSICO OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COM A RJ 106 AO ACESSO A ROCHA LEÃO, conforme Licitação por CO- n.º 011/2003, Prazo Contratual de 180 dias corridos, aditivados por mais 60 dias corridos, com início 22/03/2004 e término em 11/11/2004, pelo valor global de R\$ 20.626.708,48 (vinte milhões, seiscentos e vinte e seis mil, setecentos e oito reais e quarenta e oito centavos), sendo aditivado em mais R\$ 5.148.928,93 (cinco milhões, cento e quarenta e oito mil, novecentos e vinte e oito reais e noventa e três centavos), conforme Termo Aditivo n.º 2, sendo a referida obra executada satisfatoriamente, dentro do prazo estabelecido, obedecendo criteriosamente as Normas e Especificações Técnicas, estando aceita definitivamente desde o dia 10/01/2005, e tendo como Responsáveis Técnicos os Eng.º Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto, CREA 150854/D-RJ, Eng.º Civil Eduardo Gomes Orsini, CREA 811031188/D-RJ, Eng.º Civil Cristiana Calvet K. C. Aurenção, CREA 861010532/D-RJ, Eng.º Civil Luiz Felipe Carneiro Leão, CREA 140541/D-RJ, Eng.º Agrônomo Diego Mureb Quesada, CREA 177509/D-RJ, Eng.º Operação Eletricidade Helio Erse Filho, CREA 9014591/D-RJ, Eng.º Civil **Leonardo Eugenio Gamboni Silva**, CREA 841080748/RJ, Eng.º Civil Ruy Francisco Novellino da S. Torres, CREA 1997102186/RJ, conforme ART n.º AJ 24639, AK 71527, AJ 95286, AK 71526, AK 71536, AM 2401, AJ 95264, AK 4585, AM 2400, AK 71528, AM 2403, AK 71529 e AM 2402, registrada no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/RJ, com as especificações e quantitativos relacionados no Anexo a este Atestado.


PAULO ROBERTO SOUZA VILLAÇA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE URBANISMO
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PAULO ROBERTO SOUZA VILLAÇA
Secretário Municipal de Urbanismo,
Obras e Serviços Públicos
Rua Alcebíades Sabino dos Santos, 235 - Loteamento Atlântica - Rio das Ostras - RJ - Brasil. CEP: 28890-000
www.riodasostrass.rj.gov.br



Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero:
AR24639, AR95264, AR95294, AR95295, AR95296, AR95297, AR04585, AR71326,
AR71327, AR71328, AR71329, AR71336, AR02400, AR02401, AR02402, AR02403
fazendo parte integrante da Certidão numero 17364/2005, Folha numero:
12/16.

RIO DE JANEIRO, 20 de DEZEMBRO de 2005

Arg.º *Cyrlia Attie*
REA-RJ Coord. de Apoio Técnico
(POR DELEGACAO)



PESSOAS

O atestado se refere ao reconhecimento de habilitacao
profissional para o(s) servico(s) referente(s) a GEOGRAFIA (ESTUDOS
HIDROLOGICOS), GEOLOGIA (ELABORACAO DO PERFIL GEOLOGICO) E ENGENHARIA
MECANICA (PROJETO DE REDEMANEJAMENTO DE REDE DE DRENAÇÃO)

o(s) qual(is) o(sse) atribuido(ões) que exerce responsabilidade
de um GEOGRAFO, GEOLOGO E ENGENHEIRO MECANICO.
RIO DE JANEIRO, 20 de DEZEMBRO de 2005

Arg.º *Cyrlia Attie*
REA-RJ Coord. de Apoio Técnico
(POR DELEGACAO)





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: MELHORIA FÍSICO OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COMA RJ 106 AO ACESSO A
ROCHA LEÃO.

EMPENHO
4.792/03

PROCESSO
23.180/03

CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CO 011-03

ITEM	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
1.0	Elaboração e detalhamento executivo de drenagem, pavimentação e acompanhamento		
1.1	Limite de plasticidade	140,00	unid.
1.2	Limite de liquidez	140,00	unid.
1.3	Análise granulom. s/sedimentação (peneiramento)	140,00	unid.
1.4	Massa específica real	140,00	unid.
1.5	Massa específica aparente "in situ"	140,00	unid.
1.6	Umidade natural em estufa	140,00	unid.
1.7	Compactação: energia proctor normal	140,00	unid.
1.8	Compactação: energia aasho modif.	140,00	unid.
1.9	Índice suporte califórnia, p/ 5 pontos, compact. c/energia aasho intermed.	140,00	unid.
1.10	Determinação do teor de betume	140,00	unid.
1.11	Determinação estabilidade e fluência marshall	140,00	unid.
1.12	Determinação c/aux. de sonda rotativa, da densidade de mist.compactada, p/corpo-de-prova	140,00	unid.
1.13	Ensaio normal completo	50,00	unid.
1.14	Determinação da deformação de pav. c/ o aux. da viga binkelman p/ponto	1.200,00	unid.
1.15	Sondagem a percussão, em ter. comum, c/ensaio de penetração, diam. de 3"	150,00	m
1.16	Sondagem a percussão, em ter. comum, c/ensaio de penetração, diam. de 6"	100,00	m
1.17	Mobilização e desmobilização de equip. e equipe de sondagem a percussão, c/transp. de 101 a 200km	2,00	unid.
1.18	Levantamento topogr. plani-altim. e cadastral, de ter. de orogr. acident., veg. e edif. densa	35,00	há
1.19	Nivelamento e contra-nivelam. de linha topogr., em ter. de orogr. acident.	9,00	km
1.20	Levantamento de secao transversal, em ter. de orogr. acident. e veg. densa	23.000,00	m
1.21	Mão de obra de apontador	4.440,00	h
1.22	Mão de obra de auxiliar técnico	22.200,00	h
1.23	Mão de obra de engenheiro ou arquiteto jr.	3.515,00	h
1.24	Mão de obra de engenheiro ou arquiteto senior	2.590,00	h
1.25	Mão de obra de desenhista "a"	555,00	h
1.26	Mão de obra de auxiliar de desenhista	555,00	h
1.27	Mão de obra de técnico em edificações	8.880,00	h
1.28	Camionete tipo pick-up, equipada c/escada de extensão giratória e bascul., c/suporte, incl. motorista (cf)	2.220,00	h
1.29	Veículo de passeio 2 portas, 5 passageiros, motor 1.0 a gasolina, excl. motorista (cp)	2.220,00	h
1.30	Locação de projeto de estradas, executadas de acordo com a instalação it-28/80 do der-rj.	9,00	km
1.31	Lançamento de linha poligonal básica de acordo com o it-27.	9,00	km
2.0	Administração local / Mobilização e Desmobilização		
2.1	Preparo manual de ter., compreend. acerto, raspagem eventual até 30cm de prof., incl. compact. manual	6.875,000	m²
2.2	Tapume de vedação ou prot., em tabuas de pinho de 3", excl. pint.	561,00	m²
2.3	Barracão de obra, c/paredes e piso de tabuas de pinho de 3", cobert. de telhas de cím. amianto, reaproveitados 2 vezes	187,00	m²
2.4	Sanitário c/vaso e chuveiro p/pessoal de obra, coletivo de 2 módulos, incl. instal. e aparelhos, reaproveitado 2 vezes	6,00	unid.
2.5	Aluguel de container, tipo escritório, incl. instalação, excl. transporte, carga e descarga	48,00	um x mês
2.6	Galpão aberto p/oficina e depósito de canteiro de obras, em mad. de lei	0,00	m²
2.7	Instalação e ligação provisória de água e esgoto	4,00	unid.
2.8	Instalação e ligação de energia elétrica, baixa tensão.	4,00	unid.
2.9	Placa de identificação de obra públ., incl. pint. e suporte de mad.	60,00	m²
2.10	Barragens de bloqueio de obra na via públ., compreend. o forn., pint. e reaprov. do conj. 40 vezes	3.000,00	m
2.11	Barragens de bloqueio de obra na via públ., compreend. coloc. e retirada 1 vez	6.000,00	m
2.12	Semaforo p/sinalização de bloqueio de obra na via públ., consid. 40 vezes o reaprov. da mad.	120,00	unid.
2.13	Semaforo p/sinalização de bloqueio de obra na via públ., compreend. a coloc. e a retirada 1 vez	240,00	unid.
2.14	Placa de sinalização preventiva p/obra na via públ., compreend. o forn. e pint. da placa e dos suportes	400,00	unid.
2.15	Placa de sinalização preventiva p/obra na via públ., compreend. a coloc. e a retirada 1 vez	800,00	unid.
2.16	Chapa de aço 3/8", p/passagem de veículos sobre valas, c/coloc., uso e retirada	0,00	m²

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
A324639, A325264, A325284, A325285, A325286, A325297, A324305, A321326.
A321327, A321328, A321329, A321336, A322400, A322401, A322402, A322403
fazendo parte integrante da Certidão numero 12364/2005, Folha numero:
13/16.

RIO DE JANEIRO, 28 de DEZEMBRO de 2005

[Assinatura]
Atestado
CREA-RJ Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: MELHORIA FÍSICO OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COMA RJ 106 AO ACESSO A
ROCHA LEÃO.

EMPENHO
4.792/03

PROCESSO
23.180/03

CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CO 011-03

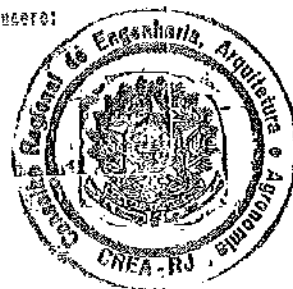
ITEM	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
2.17	Placa de inauguração em bronze, com dimensões de 0,35 x 0,50 m	2,00	unid.
2.18	Fotografia colorida, form. De filme e revelação de um conjunto de 12 fotos de 9 x 12 cm	240,00	unid.
2.19	Mão de obra de vigia	4.800,00	h
2.20	Mão de obra de ajudante	19.200,00	h
2.21	Mão de obra de apontador	9.600,00	h
2.22	Mão de obra de almoxarife	4.800,00	h
2.23	Mão de obra de auxiliar de almoxarifado	9.600,00	h
2.24	Mão de obra de auxiliar técnico	9.600,00	h
2.25	Mão de obra de encarregado	2.400,00	h
2.26	Mão de obra de mestre de obras b	2.400,00	h
2.27	Mão de obra de engenheiro ou arquiteto jr.	2.400,00	h
2.28	Mão de obra de engenheiro ou arquiteto senior	2.400,00	h
2.29	Mão de obra de chefe de escritório	2.400,00	h
2.30	Mão de obra de secretária	2.400,00	h
2.31	Mão de obra de auxiliar de escritório	4.800,00	h
2.32	Mão de obra de técnico em edificações	4.800,00	h
2.33	Base de brita corrida	900,00	m³
2.34	Tela de arame galv. nº12, malha quadrada de 2,5 x 2,5cm	187,00	m²
2.35	Caixa de gordura em alven. de tij. macico (7 x 10 x 20cm), paredes de 0,20m, med. 1,20 x 1,00 x 0,90m	1,00	unid.
2.36	Poste de concr. secao circular c/ 5,00m de compr. e carga de 100kg	6,00	unid.
2.37	Caminhão carroceria fixa, trucada, 12 t, motor diesel 142 cv, incl. Motorista (cp)	840,00	h
2.38	Caminhão carroceria fixa, trucada, 12 t, motor diesel 142 cv, incl. Motorista (ci)	360,00	h
2.40	Caminhão bascul. tipo pesado (fora de estrada), capac. rasa 11,00m³, motor diesel 250cv, incl. motorista (ci)	360,00	h
2.41	Caminhão bascul. tipo medio-pesado, trucado, capac. 12,00m³, motor diesel 142cv, incl. motorista (cp)	840,00	h
2.42	Carreta p/transp. pesado, capac. p/carga util de 60/80t, motor diesel 388cv, incl. motorista (cp)	480,00	h
2.43	Carreta p/transp. pesado, capac. p/carga util de 60/80t, motor diesel 388cv, incl. motorista (ci)	720,00	h
2.44	Camionete tipo pick-up c/cabine e cacamba, motor diesel 85cv, capac. util de 4,00m³, incl. motorista (cp)	960,00	h
2.45	Camionete tipo pick-up c/cabine e cacamba, motor diesel 85cv, capac. util de 4,00m³, incl. motorista (ci)	240,00	h
2.46	Veículo de passeio 2 portas, 5 passageiros, motor 1.0 a gasolina, excl. motorista (cp)	4.800,00	h
2.47	Trator carregadeira e retro-escavadeira, motor diesel 75cv, capac. da cacamba 0,76m³, incl. operador (cp)	5.040,00	h
2.48	Trator carregadeira e retro-escavadeira, motor diesel 75cv, capac. da cacamba 0,76m³, incl. operador (ci)	2.160,00	h
2.49	Custo horário de equipamento de jato d'água de alta pressão, inclusive de operador	60,00	h
2.50	Assentamento de poste reto, de aço, de 3,50 ate 6,00m, c/engastamento da parte inferior da coluna no solo	6,00	unid.
3.0	DRENAGEM - (incluindo Estudos Hidrológicos compreendendo levantamentos estatísticos para determinação da chuva de projeto; estudo das características físicas e geométricas das bacias hidrográficas, tempos de concentração e de recorrência e avaliação das vazões de projeto, pelos métodos Racional, Ven Te Chow e HUT)		
3.1	Preparo manual de ter., compreend. acerto, raspagem eventual ate 30cm de prof., incl. compact. mec.	3.822,75	m²
3.2	Reaterro de vala/cava com pó de pedra	0,00	m²
3.3	Escavacao mec. de vala nao escorada, em mat. de 1ªcat., ate 1,50m de prof., c/escavadeira hidr.	5.454,75	m³
3.4	Escavacao mec. de vala nao escorada, em mat. de 1ªcat., entre 1,50 e 3,00 de prof., c/escavadeira hidr.	655,35	m³
3.5	Espalhamento de material de 1º cat. Com trator, potencia 1400 cv, com lâmina	7.940,52	m²
3.6	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 30km/h em caminhao bascul. capac. util de 12t	142.929,40	txkm
3.7	Carga e desc. mec. c/pa-carregadeira capac. de 1,50m³ e caminhao bascul. capac. util de 8t, carga de 50t p/dia de 8:00h	14.292,94	t
3.8	Recebimento de carga, desc. e manobras de caminhao bascul., capac. de 8,00m³ ou 12t	14.292,94	t

[Handwritten signature]
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
Rua Teófilo Otonari, 50 - Vila
Imbuizinho - Rio das Ostras - RJ
CEP: 22.940-000
Fone: (21) 2611-1111
Fax: (21) 2611-1112
E-mail: rio@rioas.com.br

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as AN's numero:
AN24639, AN95264, AN95284, AN95285, AN95286, AN95297, AN04585, AN71526,
AN71527, AN71528, AN71529, AN71536, AN02405, AN02401, AN02402, AN02403
fazendo parte integrante da Certidão numero 17364/2005, Folha numero:
14/18.

RIO DE JANEIRO, 28 de DEZEMBRO de 2005

Ass: Cynthia Attik
CREA-RJ Coord. de Ass. Técnico
(POR DELEGACAO)





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: MELHORIA FÍSICO OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COMA RJ 106 AO ACESSO A ROCHA LEÃO.		EMPENHO 4.792/03	PROCESSO 23.180/03
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA		CO 011-03	
ITEM	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
3.9	Calha de meio-tubo circ. de concr. vibrado, diam. int. de 800mm. forn. e assent.	0,00	m
3.10	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de aguas pluviais, diam. de 400mm. forn. e assent.	740,00	m
3.11	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de aguas pluviais, diam. de 1000mm. forn. e assent.	100,00	m
3.12	Poco de visita de concr. armado de 1,50 x 1,50 x 1,60m, p/coletor de aguas pluviais, diam. de 1,00m	0,00	unid.
3.13	Caixa de ralo em alven. de tij. macico, de 0,30 x 0,90 x 0,90m, p/aguas pluviais, c/boca de lobo de 1ºº	6,00	unid.
3.14	Tampao completo de 1ºº, diam. de 0,60m, c/ 175kg, p/chamine de ex. de areia ou poco de visita	52,00	unid.
3.15	Embasamento de tubulação, feito com pó de pedra	190,28	m³
3.16	Valeta de prot. em corte ou aterro, trapezoidal, revestim. concr. simples, med. 0,80m base menor, 2,00m base maior e 0,60m alt.	3.433,00	m
3.17	Caixa coletora prismatica retangular, em concr. armado, med. de base (1,00 x 1,30)m e 2,60m de alt.	14,00	unid.
3.18	Dissipador de energia tipo, em concr. armado, med. (2,10 x 1,15)m de base e 0,50m de alt.	5,00	unid.
3.19	Dissipador de energia em pedra argamassada, med. p/volume de pedra argamassada	22,43	m³
03.011.015-1	Reaterro de vala/cava utiliz. vibro compactador portatil	5.440,74	m³
05.010.005-0	Esgotamento de vala medido pela potencia instalada e pelo tempo de funcionamento	19.200,00	cvxh
06.004.031-0	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de aguas pluviais, diam. de 500mm. forn. e assent.	530,00	m
06.004.032-0	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de aguas pluviais, diam. de 600mm. forn. e assent.	1.082,50	m
06.004.034-0	Tubo de concr. armado, classe ca-1, p/galeria de aguas pluviais, diam. de 800mm. forn. e assent.	479,00	m
06.015.010-0	Poco 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	33,00	un
06.015.011-0	Poco 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	19,00	un
20.020.007-0	Valeta de prot., de corte trapezoidal, revestim. vegetal, med. 0,60m na base menor, 1,20m na base maior e 0,30m de alt.	2.293,00	m
20.026.002-0	Descida d'agua retangular (rapido) em concr. armado, tendo de base 0,80m e de alt. 0,30m, med. pelo compr. real	361,00	m
20.026.013-0	Descida d'agua, em degraus, retangular, em concr. armado, c/ o fundo acompanhando a forma dos degraus, med. (0,70x0,30)m	148,50	m
20.092.001-0	Fornecimento de Areia	5.440,74	m³
20.067.022-0	Boca p/bueiro simples, tubular, de concr., diam. de 1,00m, em concr. ciclopico	4,00	un
20.027.002-0	Saida d'agua, de 1 so lado, formando de 1, angulo de 30° c/o meio-fio e do outro 90°, p/descida d'agua, de (0,90x0,40)m	94,00	un
4.0	Terraplanagem		
4.1	Aterro em mat. de 1ªcat., espalhado p/trator, em camadas de 20cm, regado p/caminhao e compactado a 90% c/rolo	200.381,80	m³
4.2	Reaterro de vala/cava c/po-de-pedra	522,00	m³
4.3	Escavacao mec. de vala nao escorada, em mat. de 1ªcat., ate 1,50m de prof., c/escavadeira hidr.	13.800,00	m³
4.4	Escavacao mec. c/trator de lamina, potencia 200cv, em mat. de 1ªcat., c/transp. entre 50,00 e 100,00m	196.972,74	m³
4.5	Espalhamento de mat. de 1ªcat., c/trator, potencia 1400cv, c/lamina	290.283,38	m³
4.6	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 30km/h em caminhao bascul. capac. util de 12t	4.583.005,00	t x km
4.7	Carga e desc. mec. c/pa-carregadeira capac. de 2,30m³ e caminhao bascul. capac. util de 8t, carga de 1000t p/dia de 8:00h	458.300,50	t
4.8	Recebimento de carga, desc. e manobras de caminhao bascul., capac. de 8,00m³ ou 12t	458.300,50	t
4.9	Arrancamento de meios-fios, de gran. ou concr., retos ou curvos	0,00	m
4.10	Demolicao c/equip. de ar compr., de paviment. de concr. asf. c/ 10cm de esp., em faixas ate 1,20m de larg.	4.000,00	m²
4.11	Enrocamento c/pedra-de-mao arrumada	1.650,00	m³
4.12	Plantio de grama em placas, em encosta, de acordo c/item 09.001.001, incl. transp. manual encosta/acima	37.960,00	m²

CO 011-03
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Data: 20/03/03

Iste atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numéros:
AJ26339, AJ95264, AJ95284, AJ95285, AJ95286, AJ95297, AN04585, AN71526,
AN71527, AN71528, AN71529, AN71536, AN02400, AN02401, AN02402, AN02403
fazendo parte integrante da Certidão número 17354/2005, Folha números
15/18.

RIO DE JANEIRO, 28 de DEZEMBRO de 2005

[Assinatura]
Ata Conselho Atual
CREA-RJ Coord. de Ass. Técnica
(POR DELEGACAO)





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: MELHORIA FÍSICO OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COMA RJ 106 AO ACESSO A ROCHA LEÃO.		EMPENHO 4.792/03	PROCESSO 23.180/03
CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA		CO 011-03	
ITEM	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
4.13	Plantio de arvore isolada, ate 2,00m de alt., de qualquer especie, em logradouro publ.	500,00	unid.
4.14	Arvore em torno de 2,00m de all., tipo amendoeira ou castanheira, consid. apenas o forn.	500,00	unid.
4.15	Enchimento de cavas, sendo 1/3 c/terra preta vegetal	500,00	m³
4.16	Caminho de serv., realizado mecanicamente	100,00	m
4.17	Base de brita corrida, med. apos a compact.	0,00	m³
4.18	Saibro	218.412,95	m³
09.001.040-0	Plantio de grama em hidro-semeadura, em taludes	45.680,00	m²
20.092.001-0	Areia	30.528,00	m³
5.0	Pavimentação		
5.1	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 30km/h em caminhao bascul. capac. util de 12t	857.302,84	t x km
5.2	Base de brita corrida	25.476,25	m³
5.3	Revestimento de concr. betuminoso usinado a quente, c/ 10cmde esp. exec. em 2 camadas	72.528,00	m²
5.4	Revestimento de concr. asf. betum. usinado a quente, c/ 4cmde esp., consid. uma producao de usina de 2000/mes	42.500,00	m²
5.5	Regularização de sub leito	136.717,55	m²
5.6	Imprimação de base de pavimento	78.157,75	m²
5.7	Pintura de ligação	59.500,00	m²
5.8	Pintura de ligação modificada com polímero, com fornecimento dos materiais	0,00	m²
5.9	Sarjeta e meio-fio conjug.,concr.simples, 15mpa, mold. no local,0,65m de base e 0,30m de alt.,rejun.c/cim.e areia 1:3,5	15.200,00	m
5.10	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente	3.984,03	m³
5.11	Patio de concr.,esp. de 8cm, traco 1:3:3, em quadros de 1,00 x 1,00m, c/sarrafos de pinho incorporados,excl prep.do ter.	4.920,00	m²
5.12	Reciclagem de base CBUQ, em espuma asfáltica in situ em rodovia ate 20cm	9.016,00	m³
5.13	Camada porosa de atrito em CBUQ modificado por polímero, nivelado eletronicamente em rodovia	0,00	m³
05.002.050-0	Arrancamento c/equip. de ar compr., de piso de paralelep. rejuntado c/arg. de cim. e areia	1.911,50	m²
08.015.010-0	Revestimento de concr. betuminoso usinado a quente, c/ 8cm de esp., executado em 2 camadas	6.775,00	m²
08.015.050-0	Revestimento de concr. asf. betum. usinado a quente, c/ 5cmde esp., consid. uma producao de usina de 2000/mes	15.854,75	m²
08.040.010-0	Meio-fio e sarjeta conjug. de concr. usinado, 15mpa, mold. "in loco", c/ 0,35m de base e 0,30cm de alt.	9.746,00	m
17.012.011-0	Caiação int. ou ext. sobre superf. lisa em 3 demaos c/adocao de fixador	20.716,40	m²
09.005.036-0	Retirada de mat. proveniente de poda, varredura ou limp. diversas, c/caminhao, compreend. carga, desc. e transp.	60,00	m³
09.005.052-0	Corte, desgalhamento, destocamento e desenraizamento de arvore c/alt. ate 3,00m, diam. de 15cm, c/aux. de equip. mec.	12,00	un
09.005.054-0	Corte, desgalhamento, destocamento e desenraizamento de arvore c/alt. acima de 5,00m e diam.de 50cm, c/aux.de equip.mec.	10,00	un
11.001.005-1	Concreto dosado racionalmente p/uma resistencia a compres.de 15mpa, compreend. apenas o forn.dos mat.,incl. 5% de perdas	153,60	m³
11.002.010-0	Preparo manual de concr., incl. transp. horiz., c/carrinho de mao ate 20,00m	153,60	m³
11.002.021-1	Lancamento de concr. em pecas armadas, incl. transp. horiz.e vert., producao aprox. de 7,00m³/h	153,60	m³
11.004.025-1	Forma de mad. em tabuas de pinho de 3ª p/moldagem de pecas de concr. armado, servindo a mad. 2 vezes	624,00	m²
11.004.069-1	Escoramento de forma de paramento vert., p/alí. de 1,50 a 5,00m, c/ 30% de aproveit. da mad.	624,00	m²
11.009.011-0	Fio de aco ca-60 redondo, c/saliencia, diam. de 4,2 a 6mm, destinado a pecas de concr. armado	1.689,60	kg
11.009.014-1	Barra de aco ca-50 c/saliencia, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	9.486,87	kg
11.011.027-0	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aco ca-60, em fio redondo c/diam. de 4,2 a 6mm	1.689,60	kg
11.011.030-1	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aco ca-50 ou ca-50, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	9.486,87	kg

[Handwritten signature]
Assessoria Técnica
Engenheiro Civil, Vitor
Assessoria Técnica
Engenheiro Civil, Vitor
Assessoria Técnica
Engenheiro Civil, Vitor

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARs seguintes:
AR24639, AR95254, AR95294, AR95295, AR95286, AR95297, AR04385, AR1526,
AR71527, AR71528, AR71529, AR71536, AR02400, AR02401, AR02402, AR02403
fazendo parte integrante da Certidão número 17364/2005, Folha número:
16/18.

RIO DE JANEIRO, 28 de DEZEMBRO de 2005

Arq. Cynthia Attali
CREA-RJ Coord. de Ass. Técnico
(POR DELEGACÃO)





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: MELHORIA FÍSICO OPERACIONAL DA RJ 162 DO ENTRONCAMENTO COMA RJ 106 AO ACESSO A
ROCHA LEÃO.

EMPENHO
4.792/03

PROCESSO
23.180/03

CONTRATADA: ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CO 011-03

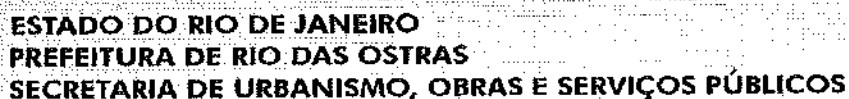
ITEM	CODIGO DO ITEM/ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID
12.005.080-0	Alvenaria de bl. de concr. (20 x 20 x 40)cm, em paredes de 20cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	1.216,00	m²
13.001.015-0	Emboço c/arg. de cim. e areia 1:1,5, esp. 1,5cm, incl. chapisco de cim. e areia 1:3, esp. 9mm	1.280,00	m²
17.018.050-0	Pinura c/ tinta latex pva sobre chapisco	1.280,00	m²
6.0	Iluminação trevo RJ 106 - RJ 162 / RJ 162 Rocha Leão		
6.1	Preparo manual de ter., compreend. acerto, raspagem eventual ate 30cm de prof., incl. compact. manual	1.440,00	m²
6.2	Escavacao manual de vala/cava em mat. de 1ª cat., areia, argila ou picarra, ate 1,50m de prof.	1.440,00	m³
6.3	Reaterro de vala cava com pó de pedra	1.421,15	m³
6.4	Espalhamento de material de 1ª cat. Com trator, potencia 1400 cv, com lâmina	1.872,00	m³
6.5	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 30km/h em caminhao bascul. capac. util de 12t	25.920,00	t x km
6.6	Carga e desc. mec. c/pa-carregadeira capac. de 2,30m³ e caminhao bascul. capac. util de 8t, carga de 1000t p/dia de 8:00h	2.592,00	t
6.7	Recebimento de carga, desc. e manobras de caminhao bascul., capac. de 8,00m³ ou 12t	2.592,00	t
6.8	Tampao completo de 1º, diam. de 0,60m, c/ 175kg, p/chamine de cx. de areia ou poco de visita	110,00	unid.
6.9	Construcao de linha simples de duto espiral flexivel, singelo, p/prot. de condutores, diam. de 100mm, c/fio guia	2.000,00	m
6.10	Construcao de linha dupla de duto espiral flexivel, singelo, p/prot. de condutores, diam. de 100mm, c/fio guia	400,00	m
6.11	Embasamento de tubul., feito com po de pedra	144,00	m²
6.12	Caixa hand-hole, pre-mold. em anéis de concr., proj. rioluz, c/dim. de 0,60 x 0,60m	80,00	unid.
6.13	Caixa hand-hole, pre-mold. em anéis de concr., proj. rioluz, c/dim. de 0,60 x 0,90m	30,00	unid.
7.0	PASSAGEM INFERIOR (ESTRUTURA) - (3 passagens, sendo duas de 12x13x6m e uma de 12x14,5x7m inclusive seis lages de transição, sendo quatro de 13x4m e duas de 14,5x4m e blocos de coroamento nas fundações com as dimensões de 13x3x1,5m)		
7.1	Sondagem a percussao, em ter. comum, c/ensaio de penetracao, diam. de 3"	0,00	m
7.2	Escoramento de forma ate 3,30m de pa direito, c/pinho de 3", tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes	1.856,25	m³
7.3	Escoramento de forma de cx.de concr.em geral,cintas,bl. de fundacao e/ou paramentos vert. ate 1,50m, c/ 30% de aproveit.	475,88	m²
7.4	Escoramento de forma de paramento vert., p/alt. de 1,50 a 5,00m, c/ 30% de aproveit. da mad.	820,54	m²
7.5	Escoramento de forma de paramento vert., p/alt. de 1,50 a 5,00m, c/aproveit. da mad. 2 vezes	0,00	m²
7.6	Forma de chapas de mad. comp., de 20mm resinadas e mad. de pinho auxiliar, uso 1 vez, p/estrut. de pontes e viadutos	2.393,86	m²
7.7	Barra de aco ca-50, c/saliencia, diam. de 6,3mm, destinada armadura de concr. armado	288,00	kg
7.8	Barra de aco ca-50 c/saliencia, diam. de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concr. armado	43.270,00	kg
7.9	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aco ca-50 ou ca-50, em barra redonda c/diam. de 6,3mm	288,00	kg
7.10	Corte, dobragem, mont. e coloc. de ferrag. na forma, aco ca-50 ou ca-50, em barra redonda c/diam. de 8 a 12,5mm	43.270,00	kg
7.11	Concreto armado p/uma resistencia de 15mpa, 12,00m² de area moldada e 80kg de aco-50b	0,00	m³
7.12	Aparelho de apoio de neoprene, fretado	0,00	dm³
7.13	Junta de dilatacao e vedacao p/obras de arte, mov. de -20 a+40mm, nao inclui corte e remocao do pav.	0,00	m
7.14	Concreto bombeado fck = 20 mpa	2.305,21	m³
7.15	Superestrutura ponte/viaduto, concr. protendido cl. 45, p/ 2 faixas de trafego de 3,60m e 2 acostamentos de 2,50m	0,00	m
7.16	Barreira pre-moldada ext., em concr. armado, med. 0,25m no topo, 0,40m na base e 1,14m de alt.	0,00	m
01.005.001-0	Preparo manual de ter., compreend. acerto, raspagem eventual ate 30cm de prof., excl. compact. mec.	994,00	m²

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numero:
AR24639, AR93264, AR93284, AR75205, AR93294, AR93297, AR94505, AR71524,
AR71527, AR71528, AR71529, AR71536, AR02800, AR02401, AR02402, AR02403
fazendo parte integrante da Certidão numero 17364/2005, Folha numero:
17/18.

RIO DE JANEIRO, 28 de DEZEMBRO de 2005

Arq. Osmir Azeite
CREA-RJ, Coord. de Ass. Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





PROCESSO
23.180/03

CO 011-03

[Handwritten signature]



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

Profissional: **KILSON MEDEIROS DOS SANTOS**.....

Registro: **2009151546** RNP: **2008032116**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº OL00150941 - de 20/04/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/04/2015 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): VIADUTO

Informação Complementar:

CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE RODOVIA PRESIDENTE DUTRA - BR-116

Nº do contrato: 064/2014.....

Quantificação: 428,00 m.....

Data de Celebração: 27/06/2014.....

Data de Início: 09/03/2015.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 380 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....

Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01268097 - Data de Pagamento: 11/07/2014.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº OL00201018 - de 06/07/2015 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/04/2015 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 67448/2021)

Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....
NOVA IGUACU RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): OUTROS
Informação Complementar:
1º ADITIVO SEM ALTERAÇÃO DE VALOR
Nº do contrato: 064/2014.....
Quantificação: 428,00 m.....
Data de Início: 09/03/2015.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 380 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....
Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....
NOVA IGUACU RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN01268097 - Data de Pagamento: 11/07/2014.....
Profissional: MATHAUS BRAUN.....
RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020180058173 - de 04/04/2018 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 15/07/2021 por: CONCLUSAO.....
Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....
Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU.....
Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....
NOVA IGUACU RJ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): VIADUTO
Informação Complementar:
TERMO ADITIVO DE REINICIO - REINICIADO NA DATA 29/01/2018
Nº do contrato: 064/2014.....
Quantificação: 428,00 m.....
Data de Início: 29/01/2018.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 67448/2021)

Prazo do Contrato: DETERMINADO 540 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....

Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN01268097 - Data de Pagamento: 11/07/2014.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº 2020210112542 - de 11/06/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/12/2015 por: SERVICO PARALISADO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): VIADUTO

Informação Complementar:

TERMO ADITIVO DE REINÍCIO.

Nº do contrato: 064/2014.....

Quantificação: 428,00 m.....

Data de Celebração: 27/06/2014.....

Data de Início: 30/06/2015.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 357 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....

Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: OL00150941 - Data de Pagamento: 20/04/2015.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

.....

Vinculada a ART Nº: IN01268097 por participação técnica: EQUIPE.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 67448/2021)

Data de Pagamento: 11/07/2014.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº 2020210144514 - de 20/07/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 05/08/2021 por: CONCLUSAO.....

Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....

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

Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): VIADUTO

Informação Complementar:

2º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO SEM ALTERAÇÃO DE VALOR.

Nº do contrato: 064/2014.....

Quantificação: 428,00 m.....

Data de Celebração: 27/06/2014.....

Data de Início: 29/01/2018.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 203 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....

Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....

NOVA IGUACU RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020180058173 - Data de Pagamento: 04/04/2018.....

Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....

RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL

.....

Vinculada a ART Nº: IN01268097 por participação técnica: EQUIPE.....

Data de Pagamento: 11/07/2014.....

Profissional: MATHAUS BRAUN.....

RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL

.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 67448/2021)

ART Nº 2020210144518 - de 20/07/2021 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
 Baixada em: 05/08/2021 por: CONCLUSAO.....
 Executante: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA Registro: 1997200694.....
 Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
 Contratante: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....
 Endereço: RUA ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO.....
 NOVA IGUACU RJ.....
 Finalidade: OUTRO.....
 Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA IGUACU.....
 Atividade Técnica:
 (1): EXECUCAO DE OBRA.....
 (2): PROJETO.....
 Especificação da Atividade:
 (1): CONSTRUCAO.....
 Complemento:
 (1): VIADUTO
 Informação Complementar:
 3º TERMO ADITIVO DE PRAZO DE 240 DIAS. EXECUÇÃO DE PROJETO.
 Nº do contrato: 064/2014.....
 Quantificação: 428,00 m.....
 Data de Celebração: 27/06/2014.....
 Data de Início: 29/01/2018.....
 Prazo do Contrato: DETERMINADO 443 dia(s).....
 Valor de Contrato/Honorário: R\$ 28.096.010,49.....
 Endereço: RUA DR. BARROS JUNIOR S/N - CENTRO.....
 NOVA IGUACU RJ.....
 Vinculada a ART principal Nº: 2020180058173 - Data de Pagamento: 04/04/2018.....
 Profissional: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS.....
 RNP: 2008032116 ENGENHEIRO CIVIL
 Vinculada a ART Nº: IN01268097 por participação técnica: EQUIPE.....
 Data de Pagamento: 11/07/2014.....
 Profissional: MATHAUS BRAUN.....
 RNP: 2002422834 ENGENHEIRO CIVIL
 RESSALVAS:
 O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ...
 o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONÔMICA [DESMATAMENTO , PLANTIO DE ..

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 67448/2021)

GRAMA] E ENGENHARIA ELÉTRICA [TRANSFORMADOR, ILUMINAÇÃO PÚBLICA - EXCETO
ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO ELETRICISTA.

OBSERVAÇÕES:

O CREA-RJ SO RECONHECE AVERBAÇÃO DO ATESTADO PARA O PROFISSIONAL A PARTIR DE
09/03/2015 DATA DO VINCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele
constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 67448/2021

Emitida às: 05/08/2021 17:48 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9904796744811815

Rio de Janeiro, 5 de Agosto de 2021

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins de comprovação em licitações públicas, que a empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, Sediada a Rodovia RJ 124, Km 32 – S/nº – Itaquara, 1º Distrito de Araruama/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 01.127.106/0001-13, Insc. Estadual nº 85.757.768, Registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro (CREA/RJ) sob o nº 1997200694, executou para a PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU – inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.138.278/0001-01, os serviços de “EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR 116, NA RUA DR. BARROS JÚNIOR, NO MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU/RJ, COM EXTENSÃO TOTAL DE 428m”, no Município de Nova Iguaçu – RJ, objeto do Contrato nº 064/CPL/2014, processo nº 2014/017.077, no prazo contratual com prorrogação no total de 780 (setecentos e oitenta) dias, com data de início 30/06/2014, paralisação em 01/10/2014 e reinício em 01/01/2015, paralisação em 01/04/2015 e reinício em 30/06/2015, paralisação em 01/12/2015 e reinício em 29/01/2018, com data de término de 16/04/2019, tendo como Responsáveis Técnicos pela empresa o Engenheiro Civil MATHÄUS BRAUN, portador do CREA-RJ sob o nº 1990104111, conforme ART nº IN01268097, Engenheira Civil MICHELLE RODRIGUES DA SILVA, portadora do CREA/RJ sob o nº 2010127856, conforme ART nº IN01276769, Engenheiro Civil **KILSON MEDEIROS DOS SANTOS**, portador do CREA-RJ sob o nº 2009151546, conforme ART nº OL00150941, Engenheiro Civil BERNARDO GUIMARÃES OLIVEIRA SOUZA, portador do CREA-RJ sob o nº 2018122660, conforme ART nº 2020200081303, Engenheiro Civil RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES, portador do CREA-RJ sob o nº 1997102186, conforme ART nº IN01276766, Engenheiro Civil SAULO NUNES DA FONSECA, portador do CREA-RJ sob o nº 2004106872, conforme ART nº 2020200081297, Engenheiro Civil MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO, portador do CREA-RJ sob o nº 1998102812, conforme ART nº IN01276760 e o Engenheiro Agrônomo DIEGO MUREB QUESADA, portador do CREA/RJ sob o nº 2003106331, conforme as ART nº OL00200611, registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/RJ.

O contrato, em apreço totalizou a importância de **R\$ 28.096.010,49** (Vinte e oito milhões, noventa e seis mil, dez reais e sessenta e quatro e nove centavos).

Informações Técnicas Complementares:

O viaduto sobre a rodovia Presidente Dutra – BR 116, está localizado na Rua Dr. Barros Júnior, Centro, Nova Iguaçu/RJ e trata-se de uma rua de extrema importância para o município, pois desafogou o trânsito da região, ligando centro da cidade e o bairro Rancho Novo. Sem a utilização desse viaduto, seria necessário contornar a rodovia Presidente Dutra – BR 116, o que implicaria no aumento considerável do tempo do referido percurso.

O projeto consistiu na construção de um viaduto através do método de balanços sucessivos. O novo viaduto atravessa a rodovia Presidente Dutra proporcionando a ligação entre o centro da cidade e o bairro Rancho Novo. O método construtivo possibilitou a execução do vão central sem interrupção do trânsito na rodovia Presidente Dutra.



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

Na etapa de Infraestrutura, executamos as Fundações em estaca raiz com diâmetro de 50 cm, profundidade variando de 24 metros a 30 metros, sendo 4 metros de profundidade escavados em rocha sã. Blocos de coroamento em concreto armado.

A execução da Mesoestrutura Consistiu em dois encontros com lajes de transição e cinco pilares trapezoidais ocos com travessas maciças.

A construção da Superestrutura Constituiu-se em 3 vãos isostáticos com 4 vigas metálicas por vão (vigas de aço corten - SAC 350, soldadas através do processo MIG), pré-lajes e laje de concreto armado. Dois vãos de contra balanços escorados em caixão perdido, utilizando formas metálicas e concreto protendido. Um vão em balanço sucessivo executado com dois carros de avanço com um disparo por apoio e aduelas de 4 metros de comprimento, utilizando formas metálicas e concreto protendido. Juntas de dilatação elastoméricas com utilizando berços com graute de alta resistência.

Nos acessos ao viaduto, realizamos os serviços de Terra armada, sendo assim, as Rampas de acesso foram executadas pelo método Sisbat, utilizando placas pré-moldadas presas a tirantes com pesos cilíndricos e aterro com saibro.

Na Pavimentação, para execução dos acessos, a estrutura de pavimento consistiu em sub-base e base de brita corrida com 15 cm de espessura por camada e revestimento asfáltico em CBUQ com 5 cm de espessura, em toda a extensão da obra.

Os serviços realizados foram:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
ETAPA A: PROJETO				
1	01.050.0500-5	UNIDADE DE REFERÊNCIA P SERVIÇOS DE PROJ. E CONSULTORIA	VB	1,00
ETAPA B: ADMINISTRAÇÃO				
2	01.090.203-5	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	17,92
ETAPA C: SERV. DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
3	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	m³	4.337,01
4	01.001.0247-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	467,06
5	01.002.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	247,55
6	01.002.0011-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	110,70
7	01.002.0015-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	57,20



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

8	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	315,49
9	01.009.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00
10	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	533,00
11	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	86.699,00
ETAPA D: CANTEIRO DE OBRAS				
12	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	3,00
13	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	18,00
14	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	18,00
15	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
16	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
17	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,28
18	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNxKM	856,00
19	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00


Cleide Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 616/699866-0
Semif - PCNI
Página 9 de 23



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

145	02.002.0011-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA.	M2	1.124,26
146	02.004.0010-A	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EM CIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES	M2	276,72
147	02.004.0012-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	4,00
148	02.004.0013-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	3,00
149	17.017.0120-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.597,91
154	19.004.0020-C	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.600,00
155	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE	UNXME ES	18,00
ETAPA E: SERVIÇOS INICIAIS				
20	01.006.0004-A	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	M2	4.770,00
21	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	39.710,25
22	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	3.577,50
23	20.004.0002-A	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA, SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO	M3	4.770,00



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras - SSO

ETAPA F: INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÕES				
24	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	818,38
25	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	451,58
26	01.002.0046-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 16", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	-
27	01.002.0070-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 16", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	-
28	01.002.0085-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO 16", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	-
29	10.003.0055-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	-
30	10.012.0001-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL ATÉ 600KN	UN	174,00
31	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	33,81
32	11.002.0010-A	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	33,81
33	11.002.0029-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	33,81
34	11.004.0061-A	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	363,24
35	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	363,24
36	11.005.0050-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM, RESINADAS, E MADEIRA AUXILIAR, USO 1 VEZ, PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS AUXILIARES (GUINDASTE E GUINDAUTO) E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	363,24
37	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	-


Cleide de Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 60/699366-0
Semif. Página 11 de 23



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

38	11.009.0014-B	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 A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	6.953,30
39	11.009.0015-B	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 A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	60.381,68
40	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	-
41	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	6.953,30
42	11.011.0031-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	60.381,68
43	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	624,86
44	03.009.0003-A	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 20CM, COM MACO	M3	1.266,55
45	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	206.388,29
46	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PACARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	6.879,60
47	20.092.0001-A	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	326,35
48	20.004.0002-A	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA, SEM FINALIDADE DE EXECUÇÃO DE ATERRO DE RODOVIA, MEDIDO APÓS O ESPALHAMENTO	M3	1.200,00
150	10.003.0095-G	ESTACA RAIZ VERTICAL COM DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE ARGAMASSA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA, AÇO) E PERFURAÇÃO EM SOLO	M	2.985,70
151	10.003.0096-G	ESTACA RAIZ VERTICAL COM DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE ARGAMASSA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA, AÇO) E PERFURAÇÃO EM ALTERAÇÃO DE ROCHA	M	1.345,60
152	10.003.0097-G	ESTACA RAIZ VERTICAL COM DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE ARGAMASSA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA, AÇO) E PERFURAÇÃO EM ROCHA	M	696,00
156	03.001.0003-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	456,60

Cleide da Silva Moreira
Secretaria
Mat. 60/509866-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

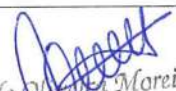
157	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	1.997,13
158	03.016.0010-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	626,67
159	03.020.0200-A	ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	44,62
160	05.081.0015-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M. CUSTO INCLUI FORNECIMENTO, EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 60 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE PERFIL "I" DE ACO, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	45,00
161	05.002.0008-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 10CM DE ESPESSURA, EM FAIXAS DE ATE 1,20M DE LARGURA, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	109,80
162	06.205.0125-A	TUBO PRFV DEFOFO COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, CLASSE PN-10, COM DIAMETRO DE 150MM / SN 10000N/M². FORNECIMENTO	M	122,00
163	06.001.0237-A	ASSENTAMENTO DE TUBO PRFV DEFOFO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, DIAMETRO DE 1500MM	M	122,00
164	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	144,00
ETAPA G: MESO-ESTRUTURA				
49	05.005.0001-B	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª, ATE 7,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"x3", 1"x9" E 1"x12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	-
50	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	-
51	05.005.0018-A	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATE 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	-
52	11.004.0061-A	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1.175,77
53	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1.175,77

Cleide de Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 60/699866-0
Semif. 13 de 23



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

54	11.005.0050-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM, RESINADAS, E MADEIRA AUXILIAR, USO 1 VEZ, PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS AUXILIARES (GUINDASTE E GUINDAUTO) E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.175,77
55	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	64,00
56	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	20.760,15
57	11.009.0015-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	10.791,60
58	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	64,00
59	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	20.760,15
60	11.011.0031-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	10.791,60
61	11.036.0002-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO, INCLUSIVE PREPARO DO BERCO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	340,20
62	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	4,97
63	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	315,95
165	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	1.028,02
166	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2 x KM	71.961,40
167	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	79,68
168	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	79,68


Cleide de Oliveira Moreira
Secretaria
Mat 60/69/866-0
Semif - PCNI
Página 14 de 23



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

169	11.050.0002-A	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUBO,PAGO PELO COMPRIMENTO NECESSARIO,NO MESMO TEMPO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROP	MxMÊS	868,80
ETAPA H: SUPERESTRUTURA				
65	05.007.0007-A	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XME ES	-
66	05.008.0002-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO,CONSIDERANDO-SE AEXTENSAO HORIZONTAL DAS FACHADAS E/OU EMPENAS	M	367,20
67	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	-
68	04.020.0131-A	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO,TIPO LEVE,PARA PINTURA,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0020)	UNXK M	24.520,00
69	08.034.0010-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITURA-RJ,CONSTANDO DE MONTANTES SUSTENTANDO VIGAS EM FORMA DE TRAPEZIO DE CANTOS ARREDONDADOS,COM SECAO DE 55CM DE LARGURAPOR 15CM,E 25CM DE FACES LATERAIS,INCLUSIVE ARMAÇAO	M	-
70	COTACAO 13	SERVIÇO DE MOVIMENTAÇÃO, CARGA DE TRELIÇA PARA ADUELA DE BALANÇO SUCESSIVO	UN	13,00
71	COTACAO 14	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA TRELIÇA DE BALANÇO SUCESSIVO CONSIDERANDO CADA CONJUNTO EQUIVALENTE A DOIS APOIOS	MÊS	13,00
72	11.005.0050-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM,RESINADAS,E MADEIRA AUXILIAR,USO 1 VEZ,PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EQUIPAMENTOSAUXILIARES(GUINDASTE E GUINDAUTO)E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5.709,00
73	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	1.726,02
74	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	71.130,33
75	11.009.0015-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	210.166,44
76	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	1.726,02
77	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	71.130,33

Cleide de Oliveira Moreira
Secretaria
Mat. 60/69866-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

78	11.011.0031-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	210.166,44
79	11.010.0016-A	CABO DE ACO PARA 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA METALICA PRETA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	-
80	11.012.0025-B	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	-
81	11.012.0030-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	-
82	07.050.0035-B	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDOPOR SACO DE 50KG	SACO	926,00
83	11.025.0013-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	854,79
84	11.018.0021-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS,CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	24,80
85	20.175.0010-B	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO(FCK=15MPA,ACO CA-50),FORMADOPOR QUADROS RETANGULARES DE 1,90X0,50M SUSTENTADOS POR DOISMONTANTES DE 0,85M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ELEMENTOS DE FIXACAO NA PONTE	M	-
153	11.016.0520 -	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC 350, CORTEN OU SIMILAR) PARA EXECUÇÃO DE VIGAS DE 20,00M DE COMPRIMENTO, 1600MM DE ALTURA E 400MM DE MESA, CONTRAVENTAMENTO COMPOSTO DE PERFIL "I", CANTONEIRAS E CHAPAS UNIFICADAS COM ELETRODOS, INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	KG	143.509,39
170	11.010.0088-A	CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	47.948,00
171	11.012.0075-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	84,00
172	11.031.0011-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFECHO PESADO,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M2	651,92


Cleide de Oliveira Moreira
Secretaria
Mat. 60/699866-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

173	11.025.0014-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	639,34
174	08.034.0020-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFECCIONADO C/CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO PARA CONCRETO FCK=20MPA E 8% DE MICROSSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL,TIPO NEW JERSEY,COM 15CM DE TOPO,38CM DE BASE E 90,50CM DE ALTURA,COMPREENDENDO MATERIAIS,LANCAMENTO,COLOCACAO NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO,ENGASTADOEM SOBRELAJE,EXCLUSIVE ESTA,INCLUSIVE ARMADURA DE ENGASTE	M	735,40
175	14.002.0206-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),CORRIMAO EM DUAS BARRAS SUPERPOSTAS DE3"X12" E 2"X3/8",BARRAS VERTICAIS DE 1/2"X1/2" ESPACADAS DE6CM,SOLDADAS NO CORRIMAO E NA BARRA INFERIOR,ESTA DE 2"X1/2",A 10CM DO PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	856,00
176	17.017.0360-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA TIPO GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO,LIMPEZA E UMA DEMAIO DE TINTAANTIOXIDO	M2	1.318,42
177	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS,SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	7.440,40
178	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XM ES	59.523,18
ETAPA I: TERRA ARMADA				
86	11.019.0010-A	TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES COM SOBRECARGA RODOVIARIA,ALTURA DA SOLEIRA AO GREIDE DA PISTA DE 6 ATE 9,00M.O PRECO INCLUI A EXECUCAO DE TODOS OS SERVICOS E O FORNECIMENTO DE TODOSOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS ESPECIAIS E PECAS GALVANIZADAS,EXCLUSIVE A EXECUCAO DO ATERRO	M2	758,89
87	11.019.0001-A	MONTAGEM DAS ARMADURAS E ESCAMAS EM SERVICO DE TERRA ARMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DAS PECAS	M2	758,89
88	20.004.0011-A	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAODE TERRA ARMADA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO E CONTROLEDE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	5.864,09
89	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	7.623,31

Cleide de Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 60/699866-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

ETAPA J: DRENAGEM				
90	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	347,20
91	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	497,64
92	03.016.0010-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	165,88
93	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	69,84
94	06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	280,00
95	06.004.0066-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00
96	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP.C/1, 20X1, 20X1, 40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR.ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	14,00
97	06.016.0001-A	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA, ARTICULADO, PADRAO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	14,00


Cleide de Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 60/699666-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

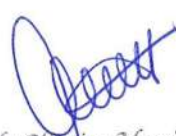
98	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	18,00
99	05.002.0106-A	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEISMETALICOS SUPLEMENTARES, INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	5,00
100	06.016.0010-A	GRELHA (RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE FºFº,DE 30X90CM,GR-95,CARGA MINIMA PARA TESTE 25T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO27,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADA COM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10,00
101	03.009.0003-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO	M3	636,39
102	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	1.169,98
103	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	1.819,29
104	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	54.578,70
179	20.023.0001-A	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA MEDINDO 1,25M NA BASE E 0,25M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REJUNTAMENTO	M	300,00
180	20.026.0013-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS,MEDINDO 0,70M DE BASEE 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEMNO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS C/MEDIDAS COERENTES C/INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORN.DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	12,00
ETAPA L: PAVIMENTAÇÃO-				
105	03.021.0005-B	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	1.890,00
106	03.010.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	674,56

Cleide de Oliveira Moreira
Secretaria



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

107	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	876,92
108	08.003.0001-A	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE DA ÁGUA	M3	760,00
109	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	988,00
110	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	750,00
111	05.022.0016-A	CORTE MECÂNICO COM MÁQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM ÁREAS COM INTERFERÊNCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA DE ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VER FAMILIA 04.005). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM ADICIONAL NOTURNO	M2	750,00
112	05.022.0015-A	CORTE MECÂNICO COM MÁQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, EM ÁREAS COM INTERFERÊNCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESSURA ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VER FAMILIA 04.005). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORÁRIO DIURNO	M2	750,00
113	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	3.903,75
114	08.026.0001-A	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	3.000,00
115	08.015.0050-A	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/MES	M2	6.903,75
116	08.027.0082-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	1.000,00
117	05.001.0001-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	72,00
118	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	1.000,00
119	04.005.0144-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 25KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	157.657,50


Cleide de Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 60/699866-0
Semif - P. 01



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

120	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	3.694,50
121	04.018.0020-B	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	T	828,45
122	13.370.0010-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	3.372,80
181	08.006.0003-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIEDOS	M2	520,00
ETAPA M: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
123	05.020.0012-A	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	368,20
124	05.020.0014-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADO POR EXTRUSAO, CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	63,00
125	05.021.0075-A	TACHAO BIDIRECIONAL, MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, INCRUSTADOS EM "ABS", NAS CORES BRANCA E AMARELA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	250,00
126	05.015.0075-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE ACO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO. APLICACAO DE PELICULAS RELETIVAS NO GRAU TECNICO, GRAU DIAMANTE E PELICULA PARA LEGENDA FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
127	ST 59.60.0600 (/)	PAINEL DE MENSAGENS VARIÁVEIS MOVEL, COM CONFIGURACAO DE 48 COLUNAS POR 24 LINHAS, REBOCAVEL COM ALIMENTACAO POR PAINEL SOLAR, SERVICO DE COMUNICACAO GRPS, SISTEMA E EQUIPAMENTO PARA GERENCIAMENTO REMOTO DE MENSAGENS, SERVICO DE MOVIMENTACAO E POSICIONAMENTO, 24 HORAS POR DIA 7 DIAS POR SEMANA, INCLUINDO MANUTENCAO. LOCACAO MENSAL (DESONERADO)	UN.ME S	108,00
128	09.001.0002-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS	M2	10.000,00


Cleide de Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 60/609866-0
Semif - PCNI



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

129	19.010.0025-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR AÇAO DE VACUO (VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	2.987,00
130	19.004.0054-C	GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15T, RAIO DE CURVA DE 4,65M, LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	3.600,00
131	19.011.0007-C	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	14.400,00
182	14.002.0187-A	GRADIL DE FERRO, ALTURA DE 1,20M, EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,50CM, SOLDADAS EM DUAS BARRAS, SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2" X 1/4", MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2" X 3/8", INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	670,00
183	08.018.0023-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MANUALMENTE, COMPRIMIDO EM CAMADA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPRESSAO	M3	1.000,00
184	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	500,00
ETAPA N: ILUMINAÇÃO				
132	06.069.0025-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL, NA COR CINZA CONCRETO, LINHA DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM (3"), COM FIO GUIA DE AÇO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXÕES E KIT VEDACAO	M	800,00
133	18.045.0032-A	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
134	21.011.0095-A	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, ATÉ 12,00M DE ALTURA, EM TERRENO DE AREIA, ARGILA OU PICARRA, INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	-
135	18.260.0045-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 48,2MM, PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE, PROJECAO HORIZONTAL = 2500MM, PROJECAO VERTICAL = 1660MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
136	18.027.0089-A	LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINACAO DE RUAS, AVENIDAS E PRACAS, NA FORMA OVOIDE, CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMINIO, REFRACTOR PRISMATICO EM VIDRO BOROSILICATO, PARA LAMPADA: MISTA ATÉ 500W, VAPOR DE MERCURIO, VAPOR DE SODIO OU VAPOR METALICO ATÉ 400W, INCLUSIVE 20,00M DE FIO 2,5MM2, EXCLUSIVE LAMPADA E REATOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
137	15.020.0078-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIF
Subsecretaria de Obras – SSO

138	18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
139	15.008.0392-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO, NA BITOLA DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	-
140	18.028.0001-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA, ABRIGADA, CLASSE 15KV, REFRIGERACAO A OLEO MINERAL, TENSÃO PRIMARIA DE 13,8KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ, COM ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	H	-
141	21.035.0010-A	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	-
ETAPA O: DEMOLIÇÃO				
142	05.002.0062-A	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA, DE CONCRETO ARMADO, PISOS, ALVENARIA E ESQUADRIAS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO COM PREPARO PARA TRANSPORTE E EXCLUSIVE: CORTE DO ACO (VERGALHAO) EMPILHADO, TRANSPORTE (BOTA-FORA), CARGA E DESCARGA	M3	2.325,66
143	04.005.0144-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	136.050,60
144	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	4.535,00

Outrossim, registramos que os serviços foram executados em conformidade com as normas técnicas vigentes em nosso país, aprovados pelas concessionárias de serviços públicos pertinentes e devidamente fiscalizados e aprovados pela diretoria técnica da Prefeitura da Cidade de Nova Iguaçu.

Rio de Janeiro, 25 de Maio de 2021.


Cleide de Oliveira Moreira
Secretária
Mat. 60/699866-0
Semif - PCNI
Prefeitura da Cidade de Nova Iguaçu
CNPJ nº 29.138.278/0001-01
CLEIDE DE OLIVEIRA MOREIRA
Secretária Municipal de Infraestrutura
-SEMIF-

Protocolo de Assinatura(s)

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

Código de verificação: LGJ0-QYIH-PJJB-8D7A



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/03/2022 é(são) :

- Leticia Teixeira Molinari Gentil - 05/08/2021 18:04:28



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

94363/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Registro: 1997200694
Razão Social: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA
CNPJ: 01.127.106/0001-13
Data Registro: 18/03/1997
Endereço: ESTRADA ARARUAMA RIO BONITO S/N RODOVIA RJ 124, KM 33,
ITATIQUARA - ARARUAMA - RJ, CEP: 28985-678

RAMOS ATIVIDADE :

105-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL
201-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA
203-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRONICA
302-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA
501-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA
502-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA FLORESTAL
602-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MINAS
701-1 ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA
DE SEGURANCA DO TRABALHO
1050-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL
3020-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / OS ENG
MECANICA
5040-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRICOLA / OS ENG
AGRICOLA

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 50.000.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

O OBJETO SOCIAL É A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PODENDO CONSTRUIR EDIFICAÇÕES, PONTES, VIADUTOS, REPAROS ESTRUTURAIS, INCORPORAÇÃO E INVESTIMENTOS NO SETOR IMOBILIÁRIO, EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, LOTEAMENTOS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO ETC., PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLENAGEM, DRAGAGEM, PROJETOS EM GERAL, ARQUITETURA, LOCAÇÃO E ARRENDAMENTO DE MÁQUINAS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRANSPORTE, COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, ARTEFATOS DE CIMENTO E EXPLORAÇÃO DE PRODUTOS MINERAIS, COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS, LIMPEZA PÚBLICA EM GERAL, ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL, GERAÇÃO E COMÉRCIO ATACADISTA DE ENERGIA



(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 94363/2025)

ELÉTRICA, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO, CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS, ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL, OUTRAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE E PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS EMPRESAS, OBEDECIDAS AS NORMAS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, TENDO COMO ATIVIDADE PREPONDERANTE CONSTRUÇÃO CIVIL PESADA

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

BERNARDO GUIMARAES OLIVEIRA SOUZA

Carteira Nº MG-113395/D

RNP: 1407102109

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 20/12/2019

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

Expedida em: 12/02/2009 pelo Crea-MG

Registro: 2018122660 expedido em 12/02/2009

Inclusão como RT: 20/12/2019

DIEGO MUREB QUESADA

Carteira Nº RJ-177509/D

RNP: 2001152728

TÍTULO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

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

Inclusão como QT: 25/08/2022

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA

Expedida em: 09/05/2019 pelo Crea-RJ

Registro: 2003106331 expedido em 24/10/2003

Inclusão como RT: 25/08/2022

FABRICIO BATISTA OLIVEIRA SANTOS

RNP: 2019859025

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 09/07/2025

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

Registro: 2021100247 expedido em 09/02/2021

Inclusão como RT: 09/07/2025

JOAO CARLOS DA COSTA FARIA

RNP: 2013097824

TÍTULO: ENGENHEIRO AGRÍCOLA

Atribuições: RES 256/78 - ART 01(1A18-R.218 A.1)

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 13/12/2023

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

Inclusão como QT: 13/12/2023

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

Registro: 2014107671 expedido em 26/03/2014

Inclusão como RT: 13/12/2023

Inclusão como RT: 13/12/2023

KILSON MEDEIROS DOS SANTOS

RNP: 2008032116

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 09/03/2015

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

Registro: 2009151546 expedido em 22/01/2010

Inclusão como RT: 09/03/2015

MAICON PACHECO

RNP: 2017910996

TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO

Registro: 2018123212 expedido em 06/09/2018



(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 94363/2025)

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

Inclusão como QT: 11/04/2024

Inclusão como RT: 11/04/2024

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

MATHAUS BRAUN

Carteira Nº RJ-901041115/D

Expedida em: 18/09/1997 pelo Crea-RJ

RNP: 2002422834

Registro: 1990104111 expedido em 14/08/1990

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 12/05/2008

Inclusão como RT: 12/05/2008

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

MICHELLE RODRIGUES DA SILVA

RNP: 2008879470

Registro: 2010127856 expedido em 03/09/2010

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL

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

Inclusão como QT: 29/06/2012

Inclusão como RT: 29/06/2012

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

MIKE FIAME CALEIRAS

RNP: 2008032302

Registro: 2009151948 expedido em 22/01/2010

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 24/06/2024

Inclusão como RT: 24/06/2024

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

THIAGO DE CARVALHO PERES

RNP: 2016711094

Registro: 2017119679 expedido em 12/08/2017

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

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

Inclusão como QT: 24/06/2024

Inclusão como RT: 24/06/2024

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

RESTRIÇÃO(ÕES) DE RAMO: Esta empresa não está habilitada a atuar na(s) área(s) de: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / , OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRONICA, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA FLORESTAL, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MINAS, ENG SEG TRABALHO / SERVICOS ESPECIALIZADO DE ENGA DE SEGURANCA DO TRABALHO por não ter profissional RT para a(s) área(s), ficando sua atividade restrita a(s) área(s) de: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRONOMICA, OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA AGRICOLA e advertida que deverá enquadrar-se nos termos do que determina o preceito acima mencionado.

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Fins de concorrência publica

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 94363/2025

Emitida às: 29/07/2025 08:20 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.1523126922926863



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

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

94363/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

Página: 4/4
Data: 29/07/2025

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 94363/2025)

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

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

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

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

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

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 25/03/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

43827/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: DIEGO MUREB QUESADA

Registro: 2003106331

Data de Registro: 24/10/2003

Carteira: RJ-177509/D

Emitida em: 09/05/2019

CPF:

RNP: 2001152728

Título: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Atribuições:

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

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

Data colação de grau: 12/10/1996

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 43827/2025

Emitida às: 25/03/2025 09:33 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7325396349576367

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

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

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

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 25/03/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

43830/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: KILSON MEDEIROS DOS SANTOS

Registro: 2009151546

Data de Registro: 22/01/2010

Carteira: RJ-D

Emitida em:

CPF:

RNP: 2008032116

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO GERALDO DI BIASE

Data colação de grau: 14/12/2009

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 43830/2025

Emitida às: 25/03/2025 09:35 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.25369373335942735

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

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

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

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 25/03/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

43856/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome:	LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA		
Registro:	1984108074	Data de Registro:	08/01/1985
Carteira:	RJ-841080748/D	Emitida em:	13/09/2017
CPF:	[REDACTED]		
RNP:	2002488339		

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

Formado pelo(a): FACULDADES INTEGRADAS AUGUSTO MOTTA-FINAM

Data colação de grau: 27/12/1984

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 43856/2025

Emitida às: 25/03/2025 09:49 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.24597919738009844

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

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

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

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 25/03/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

43833/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome: MICHELLE RODRIGUES DA SILVA
Registro: 2010127856 Data de Registro: 03/09/2010
Carteira: RJ/D Emitida em:
CPF: XXXXXXXXXX
RNP: 2008879470

Título: ENGENHEIRA CIVIL

Atribuições:

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

Formada pelo(a): UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA

Data colação de grau: 03/09/2010

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 43833/2025

Emitida às: 25/03/2025 09:36 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.9910012926309512

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

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

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

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 01/10/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

117026/2025

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2025

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

DADOS DO REGISTRO

Nome:	CRISTIANA CALVET K C AURENCAO	
Registro:	1986101053	Data de Registro: 11/09/1986
Carteira:	RJ-861010532/D	Emitida em: 07/07/1989
CPF:	[REDACTED]	
RNP:	2001197748	

Título: ENGENHEIRA CIVIL

Atribuições:

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

Formada pelo(a): UNIVERSIDADE CATOLICA DE PETROPOLIS

Data colação de grau: 30/06/1986

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 117026/2025

Emitida às: 01/10/2025 15:32 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.28758531999799586

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

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

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

Válida em todo território nacional.

CONTRATO PARTICULAR DE SERVICIOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.** - Em Recuperação Judicial, com sede na Estrada Araruama - Rio Bonito, s/nº, Rodovia RJ-124, km 33, Itatiquara, Araruama, RJ, 28.985-678, CNPJ nº 01.127.106/0001-13, representada nesta ocasião por seu procurador **Kilson Medeiros dos Santos**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, RG nº [REDACTED] CREA/RJ, CPF nº [REDACTED] residente e domiciliado na [REDACTED] [REDACTED] Mendonça Clark, Vila das Conchas, rua D1, casa 7, Pontinha, Araruama, RJ, 28.982-05, [REDACTED] kilson.medeiros@gmail.com, doravante denominada simplesmente CONTRATANTE, do outro lado Cristiana Calvet Kallenbach Cardoso Aurenção, brasileira, divorciada, engenheira civil, CREA/RJ nº [REDACTED] CPF nº [REDACTED] residente e domiciliado na [REDACTED] [REDACTED] Pontinha, 311, apto. 201, Passagem Cabo Frio, RJ, 28.906-03, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, tem entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - Caberá ao **CONTRATADO** desenvolver atividades como Responsável Técnica, integrando o Quadro Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Desempenho de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª - A vigência do presente contrato será de 18 (dezoito) meses, a partir da sua assinatura.

Cláusula 3ª - O **CONTRATADO** terá carga horária de **quatro horas diárias**.

Cláusula 4ª - A **CONTRATANTE** assegura ao **CONTRATADO** absoluta independência técnica.

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do **CONTRATADO** serão correspondentes a **R\$ 7.812,00** (sete mil, oitocentos e doze reais) mensais, nesta data.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das Partes mediante aviso prévio de 30 (trinta) dias consecutivos.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste Contrato e pelo prazo previsto em Lei, ficará o **CONTRATADO** responsável pelas atividades técnicas da empresa **CONTRATANTE**.

Cláusula 8ª — Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, as Partes elegem o foro da Comarca de Araruama, RJ.

Por estarem as Partes de pleno acordo com o disposto neste CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS, assinam-no em duas vias de igual teor, diante de duas testemunhas que também o subscrevem.

Araruama, 01 de setembro de 2025.

kilson.santos@occl.com.br

Assinado
 *Kilson Medeiros dos Santos*
D4Sign

ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Kilson Medeiros dos Santos

calvetcristiana@gmail.com

Assinado
 *Calvet Cristiana*
D4Sign

CRISTIANA CALVET KALLENBACH CARDOSO AURENÇÃO

Testemunhas:

ludmila.santana@occl.com.br

Assinado
 *Ludmila da Silva*
D4Sign

Nome: Ludmila da Silva Santan

CPF: [REDACTED]

marcia.ribeiro@occl.com.br

Assinado
 *Márcia Cristina da Silva*
D4Sign

Nome: Márcia Cristina da Silva

CPF.: [REDACTED]

ÚLTIMA FOLHA DO CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS, ENTRE A
ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL E
CRISTIANA CALVET KALLENBACH CARDOSO AURENÇÃO.

Contrato Cristiana x Oriente 01 09 2025 docx
Código do documento 7f695d73-eb8b-4979-bb18-838dc6a98b8a



Assinaturas



Cristiana Calvet Kallenbach Cardoso Aurenção
calvetcristiana@gmail.com
Assinou



Márcia Cristina da Silva
marcia.ribeiro@occl.com.br
Assinou



Ludmila da Silva Santana
ludmila.santana@occl.com.br
Assinou



Kilson Medeiros dos Santos
kilson.santos@occl.com.br
Assinou



Eventos do documento

01 Sep 2025, 11:28:33

Documento 7f695d73-eb8b-4979-bb18-838dc6a98b8a **criado** por LARISSA ALVARES (29995938-f3cc-4841-9729-1956c167e30b). Email:comercial@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2025-09-01T11:28:33-03:00

01 Sep 2025, 11:33:17

Assinaturas **iniciadas** por LARISSA ALVARES (29995938-f3cc-4841-9729-1956c167e30b). Email:comercial@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2025-09-01T11:33:17-03:00

01 Sep 2025, 11:35:58

MÁRCIA CRISTINA DA SILVA **Assinou** - Email: marcia.ribeiro@occl.com.br - IP: 201.76.165.114 (mvx-201-76-165-114.mundivox.com porta: 40794) - Documento de identificação informado: 127.009.377-08 - DATE_ATOM: 2025-09-01T11:35:58-03:00

01 Sep 2025, 11:54:29

CRISTIANA CALVET KALLENBACH CARDOSO AURENÇÃO **Assinou** - Email: calvetcristiana@gmail.com - IP: 177.26.72.99 (ip-177-26-72-99.user.vivozap.com.br porta: 60580) - **Geolocalização: -22.988995333926113 -43.36031108952897** - Documento de identificação informado: 803.111.137-53 - DATE_ATOM: 2025-09-01T11:54:29-03:00

01 Sep 2025, 12:48:19

KILSON MEDEIROS DOS SANTOS **Assinou** - Email: kilson.santos@occl.com.br - IP: 201.76.165.114
(mvx-201-76-165-114.mundivox.com porta: 49436) - Documento de identificação informado: 094.583.777-14 -
DATE_ATOM: 2025-09-01T12:48:19-03:00

01 Sep 2025, 13:01:50

LUDMILA DA SILVA SANTANA **Assinou** (47bca79c-c16d-4831-82b5-ecee34b467c1) - Email:
ludmila.santana@occl.com.br - IP: 186.194.97.199 (186-194-97-199.static.sumicity.net.br porta: 34530) -
Documento de identificação informado: 099.022.237-37 - DATE_ATOM: 2025-09-01T13:01:50-03:00

Hash do documento original

(SHA256):2245faeb1964a7d0638d9610e4c431d5b52cd8aae508b6e5e9f0a3e33c14eb61

(SHA512):e7b2a4c6a2d91c497cd48883e9107f0e84f0fb90d2351b174c27d26c9043dbbc4eec8135e380ac6c0dd7ed4dbf3e757b113cb66ad4cf9365eb2163910016d0a4

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

CONTRATO PARTICULAR DE SERVICOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA** — Em Recuperação Judicial, com sede na Estrada Araruama - Rio Bonito, s/nº, Rodovia RJ 124, Km 33, Itatiquara, Araruama, RJ, 28.985-678, CNPJ nº 01.127.106/0001-13, representada nesta ocasião por seu procurador **Kilson Medeiros dos Santos**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, RG nº 2009161546, CREA/RJ, CPF nº 094.583.777-00, residente e domiciliado na Avenida James Mendonça Clark, Via das Conchas, 100A, Casa 7, Pontinha, Araruama, RJ, 28.982-050, kilson.medeiros@gmail.com, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, do outro lado **Leonardo Eugênio Gamboni Silva**, chileno, casado, engenheiro civil, CREA/RJ nº 984108074, RNM nº W 201687-X, PF, CPF nº 678.310.447-07, residente e domiciliado na Rua Sambaíba, nº 33, Térreo, Pontinha, Araruama, RJ, 28.981-775, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO**, tem entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - Caberá ao **CONTRATADO** desenvolver atividades como Responsável Técnica, integrando o Quadro Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Desempenho de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª - A vigência do presente contrato será de 18 (dezoito) meses, a partir da sua assinatura.

Cláusula 3ª - O **CONTRATADO** terá carga horária de **quatro horas diárias**.

Cláusula 4ª - A **CONTRATANTE** assegura ao **CONTRATADO** absoluta independência técnica.

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do **CONTRATADO** serão correspondentes a **R\$ 7.812,00** (sete mil, oitocentos e doze reais) nesta data, conforme Lei Federal nº 495 – A, de 22 de abril de 1966 e Resolução nº 397/95, do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindo por qualquer das Partes mediante aviso prévio de trinta dias consecutivos.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste Contrato e pelo prazo previsto em Lei, ficará o **CONTRATADO** responsável pelas atividades técnicas da empresa **CONTRATANTE**.

Cláusula 8ª — Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, as Partes elegem o foro da Comarca de Araruama, RJ.

Por estarem as Partes de pleno acordo com o disposto neste CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS, assinam-no em duas vias de igual teor, diante de duas testemunhas que também o subscrevem.

Araruama, 01 de setembro de 2025.

kilson.santos@occl.com.br

Assinado
 *Kilson Medeiros dos Santos*
D4Sign

ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA — Em Recuperação Judicial

Kilson Medeiros dos Santos

leonardo.gamboni@occl.com.br

Assinado
 LEONARDO E. GAMBONI SILVA
D4Sign

LEONARDO EUGÊNIO GAMBONI SILVA

Testemunhas:

ludmila.santana@occl.com.br

Assinado
 *De*
D4Sign

Nome: Ludmila da Silva Santana

CPF: [REDACTED]

marcia.ribeiro@occl.com.br

Assinado
 *Marcia Cristina da Silva*
D4Sign

Nome: Márcia Cristina da Silva

CPF: [REDACTED]

ÚLTIMA FOLHA DO CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS, ENTRE A **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL** E **LEONARDO EUGÊNIO GAMBONI SILVA**.

Contrato Leonardo x Oriente 01 09 2025 docx
Código do documento 697b2d9e-2ee2-42f3-936d-f16124f88018



Assinaturas



Kilson Medeiros dos Santos
kilson.santos@occl.com.br
Assinou

Kilson Medeiros dos Santos



LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA
leonardo.gamboni@occl.com.br
Assinou

LEONARDO E. GAMBONI SILVA



Ludmila da Silva Santana
ludmila.santana@occl.com.br
Assinou

De



Márcia Cristina da Silva
marcia.ribeiro@occl.com.br
Assinou

Marcia Cristina da Silva

Eventos do documento

01 Sep 2025, 11:01:04

Documento 697b2d9e-2ee2-42f3-936d-f16124f88018 **criado** por LARISSA ALVARES (29995938-f3cc-4841-9729-1956c167e30b). Email:comercial@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2025-09-01T11:01:04-03:00

01 Sep 2025, 11:07:26

Assinaturas **iniciadas** por LARISSA ALVARES (29995938-f3cc-4841-9729-1956c167e30b). Email:comercial@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2025-09-01T11:07:26-03:00

01 Sep 2025, 11:14:51

LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA **Assinou** (e57bdc40-1115-4366-b5c3-48819f7bd6de) - Email:leonardo.gamboni@occl.com.br - IP: 177.131.162.245 (177-131-162-245.static.sumicity.net.br porta: 14468) - Documento de identificação informado: 678.310.447-87 - DATE_ATOM: 2025-09-01T11:14:51-03:00

01 Sep 2025, 11:16:31

LUDMILA DA SILVA SANTANA **Assinou** (47bca79c-c16d-4831-82b5-ecce34b467c1) - Email:ludmila.santana@occl.com.br - IP: 177.131.162.245 (177-131-162-245.static.sumicity.net.br porta: 37464) - [Geolocalização: -22.6600098 -42.941698](#) - Documento de identificação informado: 099.022.237-37 - DATE_ATOM: 2025-09-01T11:16:31-03:00

01 Sep 2025, 11:34:38

MÁRCIA CRISTINA DA SILVA **Assinou** - Email: marcia.ribeiro@occl.com.br - IP: 201.76.165.114
(mvx-201-76-165-114.mundivox.com porta: 44954) - Documento de identificação informado: 127.009.377-08 -
DATE_ATOM: 2025-09-01T11:34:38-03:00

01 Sep 2025, 12:49:38

KILSON MEDEIROS DOS SANTOS **Assinou** - Email: kilson.santos@occl.com.br - IP: 201.76.165.114
(mvx-201-76-165-114.mundivox.com porta: 34964) - Documento de identificação informado: 094.583.777-14 -
DATE_ATOM: 2025-09-01T12:49:38-03:00

Hash do documento original

(SHA256):ea204816eb155a1ab9ce415731a2f161f430fbd71debea566235ff3d42ad22fa

(SHA512):1ddc743c518f80cf8a27f66adb418e5669ecdec20f7146b8efa8c5514bcb07b379eec2b4cc6eeddb93aee801276a689e49f3ed62e31c5e340c6119ea2f7ad37

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional



Nome
DIEGO MUREE QUESADA

Filiação
CARLOS QUESADA LUCAS

MARIA FRANCISCA MUREE QUESADA

C.P.F. Documento de Identidade Tipo Sang.
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

Nascimento Naturalidade UF Nacionalidade
02/01/1972 RIO DE JANEIRO RJ BRASILEIRA

Crea de Registro Emissão Data de Registro
CREA-RJ 12/03/2012 24/10/2003

Ass. Presidente Ass. do Profissional
[Assinatura] [Assinatura]

Registro no Crea
[REDACTED]



Valida em todo o
Território Nacional

Título Profissional
Engenheiro Agrônomo

Ass. do Profissional

[Assinatura]

2388800

Valer como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

EMPRESA ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA CGC [REDACTED]
 ENDereco [REDACTED] NUMERO [REDACTED]
 BAIRRO [REDACTED] CIDADE [REDACTED]
 CEP [REDACTED] ESTADO RJ

AUTENTICACAO



NOME FUNCIONARIO KILSON MEDEIROS DOS SANTOS
 MATRICULA [REDACTED] No.Ordem [REDACTED]

FILIAÇÃO PAI KILSON SILVA DOS SANTOS
 MAE FRANCINEA MEDEIROS DOS SANTOS

CART.PROFISSIONAL [REDACTED] SERIE [REDACTED] EMISSAO [REDACTED]
 CERT.RESERVISTA [REDACTED] CATEGORIA [REDACTED] REG. PROFISS.
 TIT.ELEITOR [REDACTED] ZONA [REDACTED] SECAO 0187
 CPF [REDACTED] PIS/PASEP [REDACTED] CADAST.
 CART.HABILITACAO [REDACTED] CATEGORIA AB
 IDENTIDADE [REDACTED] ÓRGÃO EMISSOR SSP RJ EMISSÃO 10/12/1999

ADMISSAO 11/02/2011 OPCAO FGTS 11/02/2011 FORMA PAGAMENTO Mensalista JORNADA 220:00
 CARGO ENGENHEIRO CIVIL SECAO [REDACTED] SALARIO [REDACTED] SAL. HORA [REDACTED]

DATA NASCIMENTO [REDACTED] ESTADO CIVIL S Solteiro SEXO M GRAU INSTRUCAO 9 Educação superior completo
 IONALIDADE 10 Brasileira NATURALIDADE Rio de Janeiro ESTADO NATAL RJ

QUANDO ESTRANGEIRO

DATA CHEGADA [REDACTED] CONJUGE BRASILEIRO Nu.CARTEIRA IDENT.
 TIPO DE VISTO [REDACTED] Nu.REGISTRO GERAL Nu.DECRETO
 NATURALIZADO 0 VALID. CART.IDENTIDADE VALID.CART.TRABALHO
 Nu.FILHOS 0

BENEFICIARIOS	NOME DO DEPENDENTE	NASCIMENTO	EST.CIVIL	PARENTESCO
	KILSON SILVA DOS SANTOS		C	Pai
	FRANCINEA MEDEIROS DOS SANTOS		C	Mae

ENDereco	RUA	NÚMERO	BAIRRO	CIDADE
	RUA DEOCACINA DE ALMEIDA AFFONSO	S/N	BELFORD ROXO	Rio de Janeiro

ENDereco ANTERIOR	RUA	BAIRRO	CIDADE
	RUA DEOCACINA DE ALMEIDA AFFONSO	BELFORD ROXO	Rio de Janeiro

FERIAS	PERIODO AQUISITIVO	PERIODO DE GOZO
	[REDACTED]	[REDACTED]

ALTERACOES DE SALARIO	DATA	SALARIO	MOTIVO
	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

ALTERACOES DE CARGO	DATA	FUNCAO
	11/02/2011	0130 ENGENHEIRO CIVIL

MUDANCAS DE SECAO	DATA	SECAO

MUDANÇAS DE HORÁRIOS	DATA	HORÁRIO
	11/02/2011	07:00 12:00 13:00 17:00

DATA DEMISSAO
 COD.AFASTAMENTO

ASSINATURA DO EMPREGADOR
 Oriente Construção Civil Ltda
 Eduardo Souza dos Santos
 Encarregado Administrativo
 CPF [REDACTED]

ASSINATURA DO FUNCIONARIO
 ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL
 KILSON MEDEIROS DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 20000 [REDACTED]



República Federativa do Brasil

Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional



Nome

KILSON MEDEIROS DOS SANTOS

Filiação

KILSON SILVA DOS SANTOS

FRANCINEA MEDEIROS DO SANTOS

C.P.F.

Documento de Identidade

Tipo Sang.

Nascimento

Naturalidade

UF

Nacionalidade

26/06/1981

RIO DE JANEIRO

RJ

BRASILEIRA

Crea de Registro

Emissão

Data de Registro

CREA-RJ

11/03/2011

22/01/2010

Ass. Presidente

[Assinatura]

Registro no Crea

[Assinatura]



Título Profissional

Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

[Assinatura] 0304388000

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

Nome

LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA

Filiação

ENIO FERNANDO GAMBONI ANTOINE
EUGENIA FANY SILVA PEREZ

C.P.F.

Documento de Identidade

Tipo Sang.

Nascimento

Naturalidade

UF

Nacionalidade

25/10/1959

CHILE

CHILE

Crea de Registro

Emissão

Data de Registro

CREA-RJ

21/05/2013

08/01/1985

Ass. Presidente

Registro no Crea

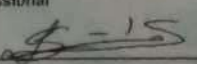




Título Profissional

Engenheiro Civil

Ass. do Profissional



Valer como Documento de Identidade e tem Fé Pública (5.º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional



Nome

MICHELLE RODRIGUES DA SILVA

Filiação

ELIEL RODRIGUES DA SILVA

VIVIANE DA SILVA

C.P.F.

Documento de Identidade

Tipo Sang.

Nascimento

13/07/1988

RIO DE JANEIRO

UF

RJ

Nacionalidade

BRASILEIRA

Crea de Registro

CREA-RJ

Emissão

23/01/2012

Data de Registro

03/09/2010

Ass. Presidente

Registro no Crea

[REDACTED]



Título Profissional
Engenheira Civil

Ass. do Profissional

118087000

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

Válido em todo o
Território Nacional



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

Nome

CRISTIANA CALVET K C AURENCAO

Filiação

MARCELO KALLENBACH CARDOSO

ANNA MARIA CALVET F CARDOSO

C.P.F.

Documento de Identidade

Tipo Sang.

Nascimento

Naturalidade

UF

Nacionalidade

10/02/1964

RIO DE JANEIRO

RJ

BRASILEIRA

Crea de Registro

Emissão

Data de Registro

CREA-RJ

08/03/2012

11/09/1986

Ass. Presidente

Registro no Crea



Título Profissional
Engenheira Civil

Ass. do Profissional

Válida em todo o
Território Nacional

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/65 e Lei nº 8206 de 07/05/75)