



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

Ado.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 46736/2015

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) E OBSERVAÇÃO(ÇÕES) ***
*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 5 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

.....
RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....

Registro.....: 1997102186.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO CIVIL

.....
ART Nº IN00351938 - de 16/03/2010..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 22/06/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA e Reg: 1997200694.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....

Endereço: RUA CORONEL MADUREIRA 77 - - CENTRO.....

SAQUAREMA RJ.....

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

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

Complemento (1): HOSPITAL

Informação Complementar:

CONSTRUÇÃO HOSPITAL DE BACAXÁ

Nº do contrato: 03/2010.....

Quantificação: 7.638,00 m2.....

Data de Início: 02/03/2010.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....240 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 20.898.070,70.....

Endereço: RUA MANOEL DOMINGOS DOS SANTOS S/N - BACAXÁ.....

SAQUAREMA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00351901 - Data de Pagamento: 16/03/2010.....

Profissional: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....

RNP Nº: 2001197748.....ENGENHEIRA CIVIL

.....
ART Nº IN00469489 - de 11/01/2011..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 22/06/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA e Reg: 1997200694.....



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 46736/2015)

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....
Endereço: RUA CORONEL MADUREIRA 77 - - CENTRO.....
SAQUAREMA RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): HOSPITAL
Informação Complementar:
CONSTRUÇÃO HOSPITAL DE BACAXÁ - 1º TERMO ADITIVO DE RE-REATIFICAÇÃO SEM ALTERAÇÃO DE VALOR
Nº do contrato: 03/2010.....
Quantificação: 7.638,00 m2.....
Data de Início: 02/03/2010.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....240 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 20.898.070,70.....
Endereço: RUA MANOEL DOMINGOS DOS SANTOS S/N - BACAXÁ.....
SAQUAREMA RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00351901 - Data de Pagamento: 16/03/2010.....
Profissional: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
RNP Nº: 2001197748.....ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº IN00469774 - de 11/01/2011..... Natureza: OBRA E SERVICO.....
Baixada em: 22/06/2015 por: CONCLUSAO.....
EXECUTANTE: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA e Reg: 1997200694.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....
Endereço: RUA CORONEL MADUREIRA 77 - CENTRO.....
SAQUAREMA RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): HOSPITAL
Informação Complementar:
CONSTRUÇÃO HOSPITAL DE BACAXÁ - 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO 180 DIAS
Nº do contrato: 03/2010.....
Quantificação: 7.638,00 m2.....
Data de Início: 02/03/2010.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....420 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 20.898.070,70.....
Endereço: RUA MANOEL DOMINGOS DOS SANTOS S/N - BACAXÁ.....

(CONTINUA)

Folha: 2/4

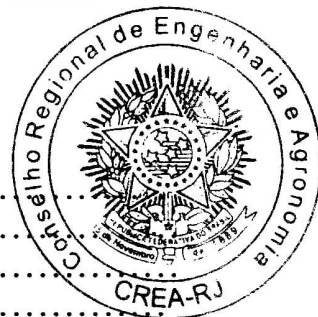


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 46736/2015)

Roberto



SAQUAREMA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00351901 - Data de Pagamento: 16/03/2010.....

Profissional: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....

RNP Nº: 2001197748.....ENGENHEIRA CIVIL

ART Nº IN00633024 - de 10/08/2011..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 22/06/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA e Reg: 1997200694.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....

Endereço: RUA CORONEL MADUREIRA 77 - - CENTRO.....

SAQUAREMA RJ.....

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

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

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

Complemento (1): HOSPITAL

Informação Complementar:

3º TERMO ADITIVO DE RE-RATIFICAÇÃO COM ALTERAÇÃO DE VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO ..
DO HOSPITAL DE BACAXÁ

Nº do contrato: 03/2010.....

Quantificação: 7.638,00 m2.....

Data de Início: 02/03/2010.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....420 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 5.186.173,11.....

Endereço: RUA MANOEL DOMINGOS DOS SANTOS S/N - BACAXÁ.....

SAQUAREMA RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: IN00351901 - Data de Pagamento: 16/03/2010.....

Profissional: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....

RNP Nº: 2001197748.....ENGENHEIRA CIVIL

ART Nº IN00633153 - de 28/07/2011..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 22/06/2015 por: CONCLUSAO.....

EXECUTANTE: ORIENTE CONSTRUCAO CIVIL LTDA e Reg: 1997200694.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA.....

Endereço: RUA CORONEL MADUREIRA 77 - - CENTRO.....

SAQUAREMA RJ.....

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

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

(CONTINUA)

Folha: 3/4

Roberto

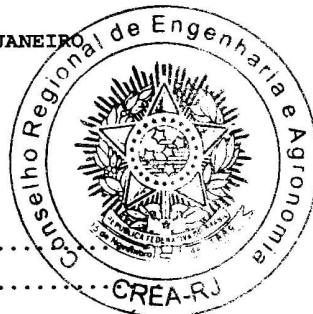


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 46736/2015)

[Handwritten signature]



Complemento (1): HOSPITAL
Informação Complementar:
4º TERMO ADITIVO DE PRAZO EM 180 DIAS DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL DE BACAXÁ .
Nº do contrato: 03/2010.....
Quantificação: 7.638,00 m2.....
Data de Início: 26/05/2011.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....180 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 26.084.243,81.....
Endereço: RUA MANOEL DOMINGOS DOS SANTOS S/N - BACAXÁ.....
SAQUAREMA RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN00351901 - Data de Pagamento: 16/03/2010.....
Profissional: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
RNP Nº: 2001197748.....ENGENHEIRA CIVIL
.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) .
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [EXECUÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO
CENTRAL] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica ..
de um ENGENHEIRO MECÂNICO
OBSERVAÇÕES:
A ATIVIDADE DE PROJETO INSTALAÇÕES PREDIAIS : INST. ELÉTRICA , SUBESTAÇÃO
2.000KVA;DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO, TOMADAS E FORÇA);SPDA;INFRA-ESTRUTURA
PARA TELEFONIA-DADOS-CFTV-CATV-SONORIZAÇÃO-CHAMADA DE ENFERMAGEM; GASES; FOI
SUBCONTRATADO À EMPRESA GENESIS PROJETOS E CONSULTORIA LTDA , CONFORME CONTRATO Nº ...
2010/273/010. O SERVIÇO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA E GEOTECNICA E DEMAIS
INSTALAÇÕES PREDIAIS FOI ELABORADO PELO ENG. CIVIL MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA
MONSANTO, CONFORME ART OL00168809. OS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE
ARQUITETURA DEVE SER AVERBADO NO CAU, CONFORME LEI 12.378/2010

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2015

[Handwritten signature]
RICARDO ROVO DE SOUZA LIMA
Coordenador de Registro Cadastro e Acervo Técnico - Mat. 743
(POR DELEGAÇÃO)

[Handwritten signature]

Folha: 4/4

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00351938
IN00469489 IN00469774 IN00633024 IN00633153, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46736/2015,
FOLHA NÚMERO: 5/9. RIO DE JANEIRO, 27/08/2015



Assinatura



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede situada na Rodovia RJ-124, Km 32, s/n, Itatiquara, Araruama / RJ, inscrita no CNPJ-MF sob o número 01.127.106/0001-13, e Inscrição Estadual 85.757.768, CREA-RJ nº 1997200694, executou a contento, dentro dos padrões e normas técnicas exigíveis, para a **Prefeitura Municipal de Saquarema**, as obras de **"CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL DE BACAXÁ, NO MUNICÍPIO DE SAQUAREMA/RJ"**, objeto do Processo nº 542/10 e Contrato nº 03/2010, firmado com a Prefeitura. Atributos Financeiros - Valor inicial dos serviços: R\$ 20.898.070,70 – Prazo de execução: 240 dias. Início dos Serviços: 02/03/2010 – Término Previsto: 28/10/2010 – Executado até: **25/11/2011**. 1º Termo Aditivo de Retificação e Ratificação sem alteração de valor – 2º Termo Aditivo de Retificação e Ratificação sem alteração de valor e prorrogando prazo 180 dias – 3º Termo Aditivo de Retificação e Ratificação com alteração de valor R\$ 5.186.173,11 – 4º Termo Aditivo de Retificação e Ratificação sem alteração de valor e prorrogando o prazo por 180 dias - **Engenheira Civil Cristiana Calvet K. C. Aurenção - CREA-RJ nº 861010532/D - Responsáveis Técnicos Solidários : Engenheiro Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto - CREA-RJ nº 150854/D, Engenheiro Civil Ruy Francisco Novellino da Silva Torres - CREA/RJ nº 146478/D, Engenheiro Civil Eduardo Gomes Orsini - CREA/RJ nº 811031188/D, Engenheiro Civil Angelo Fernandes Barbosa - CREA-RJ nº 2007105247, Engenheiro Civil Luiz Felipe Carneiro Leão - CREA/RJ nº 140541/D, Engenheiro Civil Mathaus Braun - CREA-RJ nº 901041115/D, Engenheiro Mecânico Sergio Luis Hintze, CREA-RJ nº 16299/D, Engenheiro Eletricista Maurício Pablo Gamboni Silva - CREA-RJ nº 891003194/D, Engenheiro de Segurança de Trabalho Marcos Chaves Coelho - CREA-RJ nº 162121/D.**

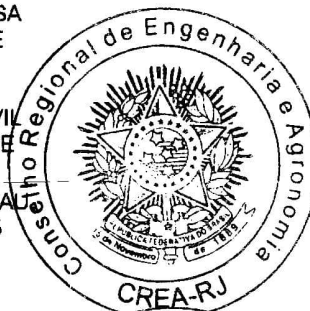
SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	U N	QUANTIDADE
01.0		ETAPA A - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
01.01	01.001.121-0	Remate ou capeamento de corpo-de-prova cilíndrico, de 15 x 30 cm p/topo	U n	
01.02	01.001.123-0	Resistência a compressão de corpo-de-prova cilíndrico de 15x 30cm, p/corpo-de-prova	U n	
01.03	01.001.129-0	"SLUMP TEST"	U n	367,00
01.04	01.001.147-0	Moldagem e coleta de corpo-de-prova de concreto, executado p/firma especializada, incluindo transporte até 50 km	U n	
01.05	01.001.150-0	Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando coleta, moldagem e capeamento, transporte até 50 km, medido p/m3 de concreto	M3	2.939,46
01.06	01.003.001-0	Sondagem a percussão, em ter. comum, com ensaio de penetração, Ø de 3"	M	500,00
01.07	01.005.001-0	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventual até 30 cm de prof. excl. compactação mecânica	M2	12.348,00
01.08	01.008.050-0	Mobilização e desmobilização de equipamentos e equipe de sondagem percussão, c/ transp. até 50 km	U n	1,00
01.09	01.008.200-0	Mobilização e desmobilização de equipamentos e equipe de sondagem percussão, c/ transp. de 101 a 200 km	U n	1,00

Assinatura

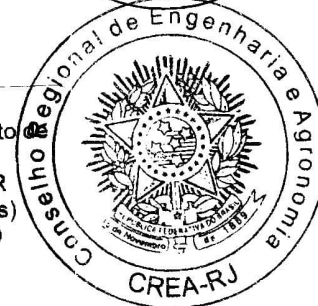
OBSERVAÇÃO: A ATIVIDADE DE PROJETO INSTALAÇÕES PREDIAIS : INST. ELÉTRICA , SUBESTAÇÃO 2.000KVA;DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO, TOMADAS E FORÇA);SPDA;INFRA-ESTRUTURA PARA TELEFONIA-DADOS-CFTV-CATV-SONORIZAÇÃO-CHAMADA DE ENFERMAGEM; GASES; FOI SUBCONTRATADO À EMPRESA GENESIS PROJETOS E CONSULTORIA LTDA , CONFORME CONTRATO Nº 2010/273/010. O SERVIÇO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA E GEOTÉCNICA E DEMAIS INSTALAÇÕES PREDIAIS FOI ELABORADO PELO ENG. CIVIL MARCELÔ ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO, CONFORME ART 0L00168809. OS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER AVERBADO NO CAU CONFORME LEI 12.378/2010. RIO DE JANEIRO - 22/06/2015

~~Rev.~~



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [EXECUÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO. RIO DE JANEIRO - 22/06/2015

~~Rev.~~

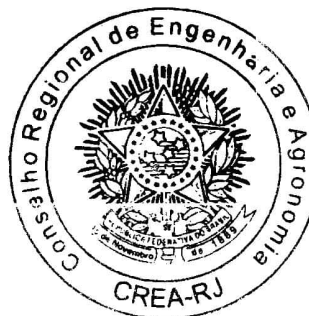




01.10	01.050.500-6	Projeto executivo de arquitetura completo para a construção do Hospital de Bacaxá	Un	1,00
01.11	01.051.047-6	Projeto de cálculo estrutural e de geotécnica completo para a construção do Hospital de Bacaxá	Un	1,00
01.12	01.051.074-6	Projeto de instalações prediais e especiais para a construção do Hospital de Bacaxá	Un	1,00
01.13	01.092.754-6	Administração local para obra de construção com orçamento inicial acima de 250.000 urai	Un	100,00
01.14	01.018.002-0	Locação de obra c/aparelho topográfico sobre cerca de marcação	M	717,00
01.15	01.018.001-0	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente	M2	6.493,75
01.16	01.016.246-0	Levantamento topográfico Plani-Altím. e cadastral, para projeção em terreno de orogr. não acidente. e veg. densa, para área de 10000 a 20000 m2	Un	1,00
01.17	01.008.100-0	Mobilização e desmobilização de equipamentos e equipe de sondagem percussão, com transporte de 51 a 100 km	Un	1,00
01.18	01.002.003-0	Sondagem rotativa, vertl. Com coroa de widia com diâmetro BX	M	25,08
01.19	01.004.008-0	Sondagem rotativa, em rocha sã, com coroa de diamante com diâmetro BX	M	31,92
01.20	01.009.050-0	Mobilização e desmobilização de equipamentos e equipe de sondagem rotativa, com transporte até 50 km	Un	3,00
01.21	01.009.100-0	Mobilização e desmobilização de equipe e equipe de sondagem rotativa, com transporte de 51 a 100 km	Un	3,00
01.22	01.009.200-0	Mobilização e desmobilização de equipe e equipe de sondagem rotativa, com transporte de 101 a 200 km	Un	3,00
02.0		ETAPA B - CANTEIROS DE OBRAS		
02.01	02.003.008-6	Tapume de telhas de aço zincado, e=0,5mm, sem pintura, incluindo engradamento de madeira (peça de madeira e parafusos) e concreto de 10 Mpa. Fornecimento e colocação	M2	976,00
02.02	02.006.015-0	Aluguel de container, tipo escritório, incluindo instalação, c/ 1 vaso sanitário e 1 lavatório, excl. transporte, carga e descarga	Un x m	13,00
02.03	02.006.025-0	Aluguel de container, tipo sanitário, c/ 4 vasos sanitários, 1 lavatório, 1 mictório e 4 chuveiros, exclusive transporte., carga e descarga	Un x m	13,00
02.04	02.010.001-0	Galpão aberto p/oficina e depósito de canteiro de obras, em madeira de lei	M2	30,00
02.05	02.015.001-0	Instalação e ligação provisórias de água e esgoto	Un	1,00
02.06	02.016.001-0	Instalação e ligação provisórias de energia elétrica, em baixa tensão	Un	1,00
02.07	02.020.001-0	Placa de identificação de obra pública, incluindo pintura e suporte de madeira	M2	16,00
03.0		ETAPA C - MOVIMENTO DE TERRA		
03.01	03.001.001-1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria, areia, argila ou picarra, ate 1,50m de profundidade.	M3	2.055,00
03.02	03.013.001-1	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 30 cm	M3	8.441,00
03.03	03.016.005-1	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria c/reduzidor de produtividade., ate 1,50m de profundidade, com retro-escavadeira	M3	8.220,00
03.04	03.010.013-0	Aterro compactado a 95%, em camadas de 20 cm de material, solto em terreno de baixa resistência (argila mole)	M3	14.060,40
04.0		ETAPA D - TRANSPORTES		
04.01	04.005.123-1	Transporte de qualquer natureza com velocidade média de 30km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8 ton.	T x km	32.640,00
04.02	04.005.300-0	Transporte de container	Un x Km	600,00
04.03	04.006.008-1	Carga manual e descarga mecânica de material a granel em caminhão basculante capacidade útil de 8 ton, empregando 2 serventes na carga	T	207,10
04.04	04.011.051-1	Carga e descarga mecânica com pá carregadeira capacidade de 1,50 m3 e caminhão basculante capacidade útil de 8 ton, carga de 50 t p/dia de 8:00h	T	870,00
04.05	04.013.015-0	Carga e descarga de container	Un	4,00
04.06	04.020.122-0	Transporte de andaime tubular	M2 x km	14.361,90
04.07	04.020.131-0	Transporte de andaime suspenso, tipo p/int.	Un x km	200,00
04.08	04.021.010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular	M2	478,73
04.09	04.021.020-0	Carga e descarga manual de andaime suspenso tipo pesado, p/int.	Un	2,00
05.0		ETAPA E - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
05.01	05.001.172-0	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carinhos, a 300 m de distância	M3	81,87
05.02	05.001.173-0	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho em carinhos a 60 m de distância	M3	762,00
05.09	05.006.001-1	Aluguel de andaime tubular consid. a projeção vert.	M2xmês	1.914,92
05.10	05.007.002-1	Aluguel de andaime suspenso leve, p/pint., c/ 3,00m de extensão, cabos c/	Unxmês	4,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: IN00351938
IN00469489 IN00469774 IN00633024 IN00633153, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46736/2015,
FOLHA NÚMERO: 6/9.RIO DE JANEIRO - 22/06/2015

~~2015~~

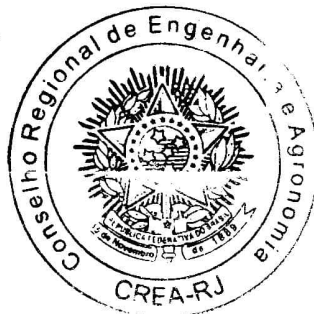




05.11	05.008.001-0	45,00m, tela de prot. e plataforma		
		Montagem e desmontagem de andaime tubular, consid. a área vertical recoberta	M2	957,46
06.0		ETAPA F - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		
06.02	06.001.242-0	Assentamento de tubulação PVC com junta elástica, p/esgoto, Ø nominal de 100 mm	M	300,00
06.03	06.001.243-0	Assentamento de tubulação PVC com junta elástica, p/esgoto, Ø nominal de 140 mm	M	80,00
06.04	06.003.055-0	Tubo de concreto simples, classe C-1, para águas pluviais, Ø de 400 mm. Fornecimento e assentamento.	M	100,00
06.09	06.272.002-0	Tubo PVC para esgoto sanitário, Ø nominal 100 mm	M	300,00
06.10	06.272.003-0	Tubo PVC para esgoto sanitário, Ø nominal 150 mm	U n	16,00
06.11	06.100.020-0	Manta geotêxtil, de 100% polipropileno ou 100% poliéster, em camada vertical feita c/ pedra britada	U n	18,00
08.0		ETAPA G - BASES E PAVIMENTOS		
08.01	08.020.012-0	Pavimentação em lajotas de concreto, inter-travado, c/10cm de esp. assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou material equivalente	M2	78,95
08.02	08.001.002-0	Base de brita graduada	M3	2.543,85
11.0		ETAPA H - ESTRUTURAS		
11.01	11.003.001-1	Concreto simples, p/ uma resistência a compressão de 10 Mpa, inclusive material e transporte na horizontal e na vertical	M3	397,51
11.02	11.004.020-1	Forma de madeira para moldagem de peças de concreto armado c/paramentos planos, servindo a mad. 3 vezes, em tábuas de pinho de 3"	M2	8.176,57
11.03	11.004.035-1	Escoramento de forma ate 3,30m de pé direito, c/pinho de 3", tábuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes	M3	8.594,59
11.04	11.004.065-0	Escoramento de formas de paramentos verticais (muro de arrimo ou semelhante) até 1,5m, c/30% de aproveit., incl. retirada	M2	1.003,91
11.05	11.004.069-1	Escoramento de forma de paramento vertical p/alt. de 1,50 a 5,00m, c/ 30% de aproveit. da madeira	M2	1.551,32
11.06	11.009.013-0	Barra de aço CA-50, c/ saliência, Ø de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado	Kg	11.366,53
11.07	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, c/ saliência, Ø de 8 a 12,5 mm, destinada a armadura de concreto armado	Kg	145.750,42
11.08	11.009.015-1	Barra de aço CA-50B, c/ saliência, Ø. acima de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado	Kg	39.145,52
11.09	11.011.029-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, AÇO CA-50, em barra redonda com Ø de 6,3 mm	Kg	11.366,53
11.10	11.011.030-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, AÇO CA-50B ou ca-50A, em barra redonda com Ø de 8 a 12,5 mm	KG	145.750,42
11.11	11.011.031-1	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, AÇO CA-50B ou CA-50A em barra redonda com Ø acima de 12,5 mm	KG	39.145,52
11.12	11.013.003-1	Verga de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da mad. 10 vezes	KG	14,03
11.13	11.013.006-0	Chapim de concreto aparente com o acabamento desempenado usando forma de chapa compensada, 14 x 10 cm	M	539,81
11.14	11.016.149-6	Estrutura metálica especial rest. a corrosão (aço Usi-Sac, cort tem/similar), p/torres de elev., escadas/vigas, colunas, reforço estru. perf. "I" e "U", cant., chapas prot., anti-ferrugem, f/ montagem	KG	25.175,00
11.15	11.025.009-0	Concreto bombeado Fck = 25 Mpa	M3	1.977,45
11.16	11.025.012-0	Concreto bombeado Fck = 30 Mpa	M3	962,01
11.17	ET 40.05.0115	Tela de aço soldada Telcon Q-283 ou similar, com malha de (10x10) cm, CA-60, com Ø de 6mm e 4,48 kg/m2. Fornecimento e colocação.	M2	10.648,91
11.18	ET 55.15.0050	Estrutura pré-fabricada em concreto armado / protendido, com Fck >= 30 Mpa, para obras prediais até quatro pavimentos, com pilares, vigas principais e secundárias, lajes, patamares e rampas de acesso, sendo a confecção das peças inclusive o fornecimento dos materiais e o transporte até o canteiro da obra, exclusive a montagem.	M2	11.750,00
11.19	ET 55.15.0100 (A)	Montagem da estrutura pré-fabricada em concreto armado / protendido, com Fck >= 30 Mpa, para obras prediais até quatro pavimentos, com pilares, vigas principais e secundárias, lajes, patamares e rampas de acesso, incluindo o capeamento das lajes já equalizadas, solidarização da estrutura, exclusive a confecção e o transporte das peças ate o canteiro da obra	M2	11.750,00
11.20	11.004.068-0	Escoramento de forma de cx. de concreto em geral, cinta, bl. de fundação e/ou paramentos ate 1,50m, c/ aproveitamento de 2 vezes	M2	7.019,92
11.21	ET 75.05.0150	Fornecimento e aplicação de grout ou similar	M3	61,79
12.0		ETAPA I: ALVENARIA PAREDES E DIVISÓRIAS		
12.01	12.003.070-0	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados (10 x 20 x 20) cm, em paredes de 20 cm, com vãos ou arestas, de 3,00 a 4,50 m de altura	M2	3.480,49
12.02	12.003.076-0	Alvenaria de tijolo cerâmico furados (10 x 20 x 20) cm, em paredes de 10 cm, de superfície corrida, ate 1,50m de altura	M2	217,46
12.03	12.003.085-0	Alvenaria de tijolo cerâmico furados (10 x 20 x 20) cm, em paredes de 10 cm, de superfície corrida, de 3,00 a 4,50 m de altura	M2	597,08

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00351938
IN00469489 IN00469774 IN00633024 IN00633153 , FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46736/2015,
FOLHA NÚMERO: 7/9.RIO DE JANEIRO - 22/06/2015

~~Roberto~~

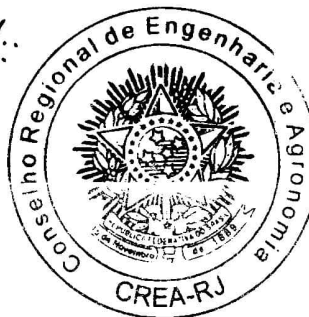




12.06	12.015.050-6	Parede de gesso acartonado molhado, esp= 140 mm, estr. montante 90 mm, espaçados cada 400 mm, com tratamento acústico La rocha. Fornecimento e colocação	M2	8.763,42
13.0		ETAPA J: REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E TETOS		
13.01	13.001.010-1	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, c/arg. de cimento e areia 1:3 esp. 9 mm	M2	8.460,56
13.02	13.001.026-0	Emboço c/arg. de cimento e areia 1:3, esp. 2 cm, inclusive chapisco de cimento e areia 1:3, esp. 9 mm	M2	264,00
13.03	13.003.001-0	Revestimento int. de uma vez, c/arg. de cimento, cal, saibro e areia 1:4:4:4, esp. 2 cm, camuçado, exclusive chapisco	M2	8.460,56
13.07	13.160.010-0	Revestimento de paredes com lençol de chumbo, esp. 2 mm, assentamento sobre comp. 5 mm, inclusive entarugamento	M2	333,20
13.12	13.180.225-6	Rebaixo com gesso acartonado	M2	5.319,58
13.13	13.180.230-6	Rebaixo de forro acústico mineral (armstrong)	M2	3.072,49
13.16	13.301.080-1	Piso cimentado, esp. 1,5cm, c/arg. de cimento e areia 1:3, alis. a colher sobre base existente	M2	3.381,99
13.17	13.301.081-0	Piso cimentado, esp. 1,5cm, c/arg. de cimento e areia 1:3, com acabamento áspero sobre base existente	M2	182,00
13.18	13.301.092-0	Rodapé de arg. de cimento e areia 1:3, c/ 15 cm de altura., esp. de 2 cm, sobre parede em osso	M	764,00
13.19	13.301.125-1	Contra piso, base ou camada regularizadora, executada c/arg. de cimento e areia 1:4, esp. de 3 cm	M2	11.200,00
14.0		ETAPA K: ESQUADRIAS DE MADEIRAS, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA		
14.09	14.003.130-0	Janela de alumínio anodizado fosco, tipo maxim-ar, c/ 0,90 m de altura em 4 módulos	M2	131,48
14.14	14.003.405-6	Porta de alumínio veneziana, 2 folhas de abrir, 1,60 x 2,20m. Fornecimento e colocação	Un	37,00
14.16	14.004.046-0	Vidro aramado, 7mm de esp.	M2	198,04
14.17	14.004.110-6	Vidro liso laminado com 10 mm de espessura incolor. Fornecimento e colocação	M2	131,48
14.33	14.003.495-6	Estrutura de alumínio para fachada/cortina de vidro p/ obra do hospital de Bacaxá. Fornecimento e instalação	Un	545,51
15.0		ETAPA L: INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS		
15.03	15.001.020-1	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x 20 cm), em paredes de meia vez de 0,20 x 0,20 x 0,30m, com tampa de 5cm de esp.	Un	6,00
15.04	15.001.025-0	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez de 0,30 x 0,30 x 0,30m, com tampa de 5cm de esp.	Un	3,00
15.05	15.001.026-0	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez de 0,40 x 0,40 x 0,40m, com tampa de 5cm de esp.	Un	2,00
15.07	15.002.096-0	Caixa de gordura em alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x 20 cm), paredes de 0,20m, med. 1,50 x 2,20 x 0,90 m	Un	2,00
15.09	15.002.200-0	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado, c/ 925 mm de alt. total	Un	26,00
15.10	15.002.400-0	Caixa sifonada de anel de concreto de 42 cm de Ø e 60 cm de profundidade	Un	6,00
15.23	15.004.175-1	Ralo sifonado de PVC rígido em pav. elevado, c/ saída de 75 mm, grelha redonda e porta grelha	Un	72,00
15.103	15.018.195-0	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo normal, larg. 200 mm, aba 100 mm, incl. conexões, acessórios e fix. superior. Fornecimento e colocação	M	620,00
15.104	15.018.270-0	Caixa de passagem de sobrepor em aço com tampa parafusada de 30 x 30 cm. Fornecimento e colocação	Un	20,00
15.109	15.020.025-0	Lâmpada incandescente de 100 w	Un	40,00
15.121	15.036.051-0	Tubo PVC sd p/esgoto e águas pluviais com Ø de 75 mm, inclusive conexões e emendas, excl. abertura e fechamento de rasgo	M	230,00
15.122	15.036.052-0	Tubo PVC sd p/esgoto e águas pluviais com Ø de 100 mm, inclusive conexões e emendas, excl. abertura fechamento de rasgo	M	441,00
15.123	15.036.053-0	Tubo pvc sd p/esgoto e Águas pluviais com Ø de 150 mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo	M	50,00
16.0		ETAPA M: COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO		
16.02	16.006.010-6	Chapa de policarbonato compacto cristal de 6,0 mm. Fornecimento e colocação	M2	90,00
16.03	16.007.034-6	Telha termo acust. aço zincado pre-pint. e= 0,43 mm cada face, tipo sanduiche poliuretano e= 30mm, fornecimento/colocação	M2	430,00
16.04	16.008.020-6	Duto em chapa de ferro 14 (coccão), totalmente soldada, sem condições de vazamento, com uma porta de inspeção de 30 x 30cm e suporte de cantoneiras, conf. norma ABNT fornecimento e colocação	Kg	400,20
16.05	16.020.002-0	Impermeabilização de terraço c/manta asfáltica elastomérica, esp.de 4 mm (sbs ou app)	M2	7.162,62
16.07	16.030.001-0	Pintura asfáltica (hidro-asfalto), para superfícies lisas, de pequenas dim., marquizes, banheiros, etc	M2	156,01

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(s) DE NÚMERO: IN00351938
IN00469489 IN00469774 IN00633024 IN00633153 , FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 48736/2015,
FOLHA NÚMERO: 8/9.RIO DE JANEIRO - 22/06/2015

Roberto



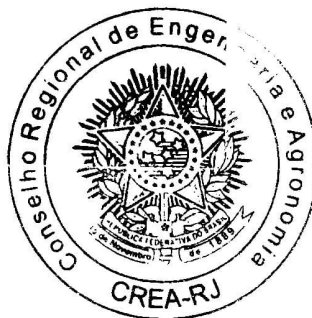


17.0		ETAPA N: PINTURAS		
17.01	17.013.030-0	Pintura interna ou externa sobre concreto liso ou revestimento com tinta aquosa a base de epoxi incolor ou em cores	M2	2.868,60
17.06	17.018.105-6	Pintura acrílica texturatto c/ acabamento riscado e 02 demãos aplicação em concreto, alvenaria, cimento, amianto etc. Fornecimento e colocação	M2	6.162,10
17.07	17.018.115-0	Pintura com tinta acrílica interna ou externa em tijolo, concreto liso, cim.-amianto, revestimento, madeira e ferro, incl. 2 demãos de massa corr.	M2	17.664,25
18.0		ETAPA O: APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRAULICOS, SANITÁRIOS E MECÂNICOS		
18.47	18.051.005-6	Sistema ar condicionado central (chiller água gelada) inclusive torre, bomba, m.o. instalação. Hidr., proj. demais comp. Para hospitais publ. Fornecimento e instalação.	TR	171,00
		ETAPA P: FUNDAÇÕES		
10.01	10.003.134-5	Estaca raiz tipo parafuso Ø 25	M	10.890,00
10.02	10.012.001-0	Arrasamento de estaca de concreto para carga de trab. de compr. Axial de 950 a 1300 kn	Un	677,00
10.03	10.003.133-5	Estaca injetada tipo parafuso de diâmetro 200 mm inclusive fornecimento de materiais e perfuração em solo.	M	1.296,00
		ETAPA Q: ATERRO, ESPALHAMENTO, BASES, DRENOS E BUEIROS		
20.01	20.004.002-0	Espalhamento de solo, com motoniveladora s/finalidade de exec.de aterro, de rod., med. após o espalhamento	M3	73,12
20.02	20.097.004-0	Brita corrida, inclusive transporte	M3	73,12
20.03	20.104.001-0	Saibro, inclusive transporte	M3	18.278,52

Saquarema, 24 de Fevereiro de 2015


ANDERSON M. DOS SANTOS
Secretário de Obras e Urbanismo
P.M.
Mat. 20858-7 / Port. 11/2013

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00351938
IN00469489 IN00469774 IN00633024 IN00633153, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 46736/2015,
FOLHA NÚMERO: 9/9. RIO DE JANEIRO - 22/06/2015





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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 3 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 7575/2007

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 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. IN00056776 - de 16.08.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Reg. No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco...: AL DONA ESMERALDA 206 JARDIM PRIMAVER.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): ESTABILIZACAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE ESTABILIZACAO DE TALUDE COM SOLO GRAMPEADO NA AVENIDA PASTOR
MANOEL AVELINO DE SOUSA, EM FRENTE AO N° 07, BAIRRO XEREM, 4° DISTRITO DE
DUQUE DE CAXIAS.....

No. Contrato: 008/2005.....
Quantificacao: 2459,85 m2.....
Data do Inicio: 15.12.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 597.032,33.....
Endereco da Obra: AVENIDA PASTOR MANOEL AVELINO DE SOUSA -
XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25045002.....

CONCLUSAO em 16.08.2007.....

ART No. IN00059571 - de 18.09.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D.....Reg. No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco...: AL DONA ESMERALDA 206 JARDIM PRIMAVER.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 7575/2007)

Folhas: 2/4

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): ESTABILIZACAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE COM SOLO GRAMPEADO NA AVENIDA PASTOR
MANOEL AVELIVNO DE SOUZA.....
No. Contrato: 008/2005.....
Quantificacao: 2459,85 m2.....
Data do Inicio: 15.12.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 597.032,33.....
Endereco da Obra: AVENIDA PASTOR MANOEL AVELIVNO DE SOUZA - -.....
XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25045002.....
CONCLUSAO em 14.08.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00056776 - Data de pagto.: 16.08.2006.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00059700 - de 18.09.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D.....Reg. No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURAM MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco...: AL DONA ESMERALDA 206 JARDIM PRIMAVER.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): ESTABILIZACAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE COM SOLO GRAMPEADO NA AVENIDA PASTOR
MANOEL AVELINO DE SOUZA.....
No. Contrato: 008/2005.....
Quantificacao: 2459,85 m2.....
Data do Inicio: 15.12.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 597.032,33.....
Endereco da Obra: AVENIDA PASTOR MANOEL AVELINO DE SOUZA - -.....
XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25045002.....
CONCLUSAO em 14.08.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00056776 - Data de pagto.: 16.08.2006.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00059703 - de 18.09.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D.....Reg. No. 1997102186.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 7575/2007)

Folhas: 3/4

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco...: AL DONA ESMERALDA 206 JARDIM PRIMAVER.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): ESTABILIZACAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE COM SOLO GRAMPEADO NA AVENIDA PASTOR
MANOEL AVELINO DE SOUZA.....
No. Contrato: 008/2005.....
Quantificacao: 2459,85 m2.....
Data do Inicio: 15.12.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 597.032,33.....
Endereco da Obra: AVENIDA PASTOR MANOEL AVELINO DE SOUZA - -.....
XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25045002.....
CONCLUSAO em 14.08.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00056776 - Data de pagto.: 16.08.2006.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00059705 - de 18.09.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D.....Reg. No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco...: AL DONA ESMERALDA 206 JARDIM PRIMAVER.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): ESTABILIZACAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE COM SOLO GRAMPEADO NA AVENIDA PASTOR
MANOEL AVELINO DE SOUZA.....
No. Contrato: 008/2005.....
Quantificacao: 2459,85 m2.....
Data do Inicio: 15.12.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 597.032,33.....
Endereco da Obra: AVENIDA PASTOR MANOEL AVELINO DE SOUZA - -.....
XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25045002.....
CONCLUSAO em 14.08.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00056776 - Data de pagto.: 16.08.2006.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



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

(Continuacao da Certidao no. 7575/2007)

Folhas: 4/4

ART No. IN00059776 - de 18.09.2006.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D.....Reg. No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco...: AL DONA ESMERALDA 206 JARDIM PRIMAVER.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): OUTROS.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
DESMATAMENTO E REVEGETAÇÃO DE TALUDE COM BIOMANTA.....
No. Contrato: 008/2005.....
Quantificacao: 2459,85 m2.....
Data do Inicio: 15.12.2005.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 597.032,33.....
Endereco da Obra: AVENIDA PASTOR MANOEL AVELINO DE SOUZA - -.....
XEREM - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25045002.....
CONCLUSAO em 14.08.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00056776 - Data de pagto.: 16.08.2006.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

RIO DE JANEIRO, 20 de Agosto de 2007

Arquiteta CYNTHIA ATTIE
Coordenadora de Acervo Tecnico
(Por Delegacao)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Departamento de Projetos, Apoio e Produção

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00056776, IN00059571, IN00059700, IN00059703, IN00059705, IN00059776
fazendo parte integrante da Certidão número 7375/2007, de número
5/7.

RIO DE JANEIRO, 20 de AGOSTO de 2010

Amo Cythina Attie
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na Rodovia RJ-124, Km 32, s/n, Itatiquara, Araruama, RJ, inscrita no CNPJ-MF sob o número 01.127.106/0001-13, e Inscrição Estadual 85.757.768, CREA-RJ nº 1997200694, executou a contento, dentro dos padrões e normas técnicas exigíveis, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**, as obras de "**Estabilização de talude com solo grampeado na Avenida Pastor Avelino de Souza, em frente ao nº 07, Bairro Xerém, 4º Distrito de Duque de Caxias**", objeto do Processo Administrativo nº **56.595/2005**, Contrato assinado em 15/12/2005, Tomada de Preços nº **008/2005**. Atributos Financeiros - Valor dos serviços: **R\$ 597.032,33** - Prazo de execução: **30 dias**. Início dos Serviços: **15/12/2005** - Término: **13/01/2006** - **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**: Engenheiro Civil Luiz Felipe Carneiro Leão - CREA-RJ nº 1995120721, Engenheiro Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto - CREA-RJ nº 1998102812, Engenheira Civil Cristiana Calvet K C Aurenção - CREA-RJ nº 1986101053, Engenheiro Civil Ruy Francisco Novellino da Silva Torres - CREA-RJ nº 1997102186, Engenheiro Civil Leonardo Eugenio Gamboni Silva - CREA-RJ nº 1984108074, Engenheiro Agrônomo Diego Múreb Quesada - CREA-RJ nº 2003106331.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ÍTEM	EMOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
1.0	EMOP	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO		
1.1	01.002.026-0	Perfuração rotativa com coroa de vidia, sendo solo, NX, horizontal, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo.	1.643,82	m
1.2	01.005.012-0	Suavização e reconformação manual de taludes, com pequeno desmatamento, para altura média de 1,50m.	491,97	m³
1.3	01.016.110-0	Locação de equipe de topografia para serviços avulsos de locação (implantação) de obras	200,00	h
1.4	25.000.000-0	Detalhamento de projeto executivo	39,28	ur.
2.0	EMOP	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	02.006.010-0	Aluguel de container (módulo metálico içável) tipo escritório, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassi reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas, exclusive transporte e carga e descarga	3,00	un. x mês
2.2	02.006.020-0	Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo sanitário-vestiário, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassi reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprido de acessórios, 2 vasos sanitários, 1 lavatório, 1 mictório e 4 chuveiros, exclusive transporte, carga e descarga	3,00	un. x mês
2.3	02.015.001-0	Instalação e ligação provisória para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público.	1,00	un.
2.4	02.016.001-0	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3KW, 20CV, exclusive o fornecimento do medidor.	1,00	un.
2.5	02.020.001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação.	18,00	m²



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Departamento de Projetos, Apoio e Produção

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00056776, IN00059571, IN00059700, IN00059703, IN00059705, IN00059776
fazendo parte integrante da Certidão número 7575/2007, de número
6/7.

RIO DE JANEIRO, 20 de AGOSTO de 2007

Arq. Civil
CREA-RJ Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



2.6	02.020.005-0	Barragem de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 (quarenta) vezes.	35,00	m
2.7	02.020.006-0	Barragem de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 (quarenta) vezes, compreendendo a colocação e retirada uma vez.	350,00	m
2.8	02.020.009-0	Semáforo para sinalização de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo o fornecimento de todos os materiais necessários, inclusive materiais elétricos, considerando 40 vezes o reaproveitamento da madeira.	35,00	un.
2.9	02.020.010-0	Semáforo para sinalização de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo o fornecimento de todos os materiais necessários, inclusive materiais elétricos, considerando 40 vezes o reaproveitamento da madeira	350,00	un.
2.10	02.020.011-0	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira.	30,00	un.
2.11	02.020.012-0	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira, compreendendo a colocação e a retirada uma vez.	300,00	un.
3,0	EMOP	TRANSPORTES		
3.1	04.005.300-0	Transporte de container, , exclusive carga e descarga.	60,00	un x km
3.2	04.013.015-0	Carga e descarga de container.	2,00	un.
3.3	04.005.350-1	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horário dos equipamentos transportados.	2.237,40	t x km
4,0	EMOP	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.1	05.005.003-1	Andaime de pinho de 1ª., até 7,00m de altura, em peças de 3" x 3", 1" x 9" e 1" x 12", , para alturas de 7,00 a 14,00m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive a desmontagem e medido pelo volume abrangido, exclusive plataforma	2.780,70	m³
4.2	05.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª., considerando-se aproveitamento da madeira de 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação.	1.390,35	m²
4.3	05.105.001-0	Mão-de-obra de vigia, inclusive encargos sociais	1.440,00	h
4.4	05.105.015-0	Mão-de-obra de servente, inclusive encargos sociais.	2.160,00	h
5,0	EMOP	ARGAMASSA, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES		
5.1	07.050.030-1	Injeção de calda de cimento, , admitindo uma produção média bruta de 1 saco/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg.	593,57	saco
6,0	EMOP	BASES E PAVIMENTOS		
6.1	08.038.001-0	Recomposição de pavimentação de rua, devido à abertura de vala para assentamento de tubulação, inclusive a remoção de até 20,00m do reaterro solto, concretagem de até 20cm de espessura, carga, transporte e descarga do material excedente até a distância de 20km, exclusive concreto asfáltico	120,00	m2
7,0	EMOP	ESTRUTURAS		
7.1	11.020.003-0	Tirantes protendidos de aço CA-50, diâmetro de 22,5 mm (7/8"), com comprimento total até 9,00m, inclusive fornecimento de materiais, proteção anticorrosiva, preparo, colocação e protensão, exclusive perfuração e injeção.	1.643,82	m
7.2	11.023.002-0	Tela para estrutura de concreto armado, formada por barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 15 x 15cm. Fornecedor e instalação.	500,00	kg
7.3	11.003.003-1	Concreto de 20mpa projetado manualmente, perdas por reflexão, sendo a aplicação realizada contra superfície vertical ou horizontal superior, e a medição feita pelo concreto aplicado. Fornecimento e aplicação.	26,73	m³



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Departamento de Projetos, Apoio e Produção

7.4	25.000.000-0	Proteção de talude com biomanta Geo-Reforçadora ARP-425 da Deflor, com preenchimento de ravinas com bermalongas. Fornecimento e Instalação.	2.459,85	m²
8.0	EMOP	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS		
8.1	13.301.505-0	Recomposição de passeio, devido a abertura de vala para assentamento de tubulação, inclusive remoção de material solto, concretagem até 8cm de espessura, acabamento com 2cm de espessura com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e carga, transporte e descarga do material excedente até 20km	80,00	m²
9.0	EMOP	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
9.1	19.004.014-2	Caminhão basculante, no toco, capacidade de 8,00 a 10,00m³, motor diesel de 192cv, inclusive motorista (CP).	630,00	h
9.2	19.004.014-4	Caminhão basculante, no toco, capacidade de 8,00 a 10,00m³, motor diesel de 192cv, inclusive motorista (CI).	270,00	h
9.3	19.005.008-2	Escavadeira hidráulica, motor diesel 92cv, capacidade de 0,78m³, com 3 braços articulados, braço intermediário ajustável em 3 posições, inclusive operador (CP).	210,00	h
9.4	19.005.008-4	Escavadeira hidráulica, motor diesel 92cv, capacidade de 0,78m³, com 3 braços articulados, braço intermediário ajustável em 3 posições, inclusive operador (CI).	90,00	h
9.5	19.005.030-2	Carregador frontal de rodas, motor diesel de 100cv, pá com capacidade rasa em torno de 1,30m³, inclusive operador (CP).	210,00	h
9.6	19.005.030-4	Carregador frontal de rodas, motor diesel de 100cv, pá com capacidade rasa em torno de 1,30m³, inclusive operador (CI).	90,00	h
10.0	EMOP	CUSTOS RODOVIÁRIOS		
10.1	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	190,00	m
10.2	20.028.001-0	Caixa coletora prismática retangular, em concreto armado de 0,15m de espessura, medindo 1,00 x 1,30m de base e 1,60m de altura, tampa de concreto armado vazada, inclusive fornecimento dos materiais e escavação manual.	4,00	un.
10.3	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.	4,00	un
11.0	EMOP	LIMPEZA		
11.1	25.000.000-0	Limpeza geral do trecho.	900,00	m²
12.0	EMOP	ADMINISTRAÇÃO		
12.1	05.100.010-0	Administração local da obra.	1.068,11	ur.

Duque de Caxias, 01 de agosto de 2007

Ass. Ricardo Siqueira Bravo
Dir. de Projetos de Obras Constatadas
MPL 06195-1

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00056776, IN00059571, IN00059700, IN00059703, IN00059705, IN00059776
fazendo parte integrante da Certidão número 7575/2007. Folha número:
777,
RIO DE JANEIRO, 20 de AGOSTO de 2007

Ass. Cynthia Attiá
CREA-RJ, Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

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

Li.

(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.....

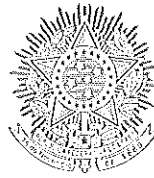
Profissional: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....

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

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

cc.

(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/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. 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.....

Ass.

(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: 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
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

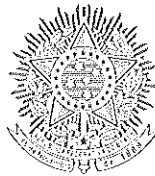
(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

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: 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:
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: 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
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.....

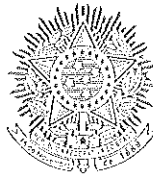
Informacao Complementar:
OBRAS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETO, FORMA, TERRA ARMADA,
COMPACTAÇÃO DE ATERRO, TUBULÃO, FERRAGEM, REFERENTE A 30% DO CONSÓRCIO
QUEIROZ GALVÃO/ORIENTE - ADITIVO DE PREÇOS.....

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. 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/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. 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: 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 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.....

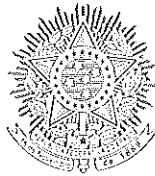
Endereco da Obra: RODOVIA RJ-106 E RJ-140 SN CANAL.....

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: 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 - 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: 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

(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

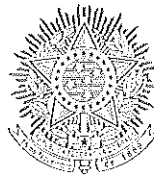
(Continuacao da Certidao no. 9946/2009)

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 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, 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: 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
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. 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: 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:

(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: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIREÇÃO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUÇÃO.....
(2): PAVIMENTAÇÃO.....
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. 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: FUNDAÇÃO DEPART. DE ESTRADAS DE RODAGEM DO RJ.....
Endereco...: AV PRESIDENTE VARGAS 1100 - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Tecnica (1): CONDUÇÃO DE TRABALHO TÉCNICO.....
(2): DIREÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO.....
(3): EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO.....
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 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: 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.....

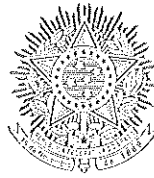
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
(2): PAVIMENTACAO.....

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 dezessete 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 Ildefonso 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(são) atribuição(ões) que exigem responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(P.O. DELEGADO)



OBSERVAÇÃO

OS PROFISSIONAIS ENGENHEIRO CIVIL BENICIO TORRES E O ARQUITETO/ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO LUIZ CARLOS AMARAL 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
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(P.O. DELEGADO)



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

AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289104, 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 de Folha

número: 22/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(P.O. DELEGADO)



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 / eletricista Mauricio Rizzo - CREA/MG n.º 5777-D, engenheiro eletricista 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 Kalleanbach 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 eletricista, 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, IN00289064, IN00289065,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289109,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289287,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão número 9946.

número: 23/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Arq. Roberto S. de Carvalho
Inten. Sup. de Acervo Técnico
170. DELEGACIA



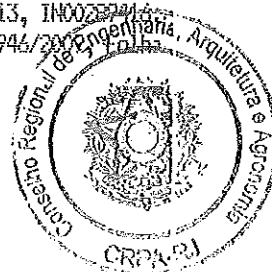
011	04.005.123-0	Transporte de carga de qualquer natureza (exclusive carga, descarga, espera caminhão, servente, equipamento auxiliar), com velocidade média de 30 km/h em caminhão basculante capacidade útil de 8t	txkm	12.029.932,16
012	20.004.010-0	Espalhamento e compactação para complemento lateral em aterro, inclusive escavação denteada, 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 numera-
AIC03101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, 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 9946/2007.

numero: 24/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2007


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




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

031	20.104.001-0	Saibro 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./reductor 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 numero 9946/2009. Folha

numero: 25/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

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



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

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 ressaltos 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 0,30cm 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 numero:
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, IN00289414,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009.

numero: 26/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Eng. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POA DELEGACAO)



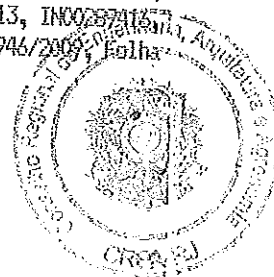

Eng. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Arquivo Técnico
(POA DELEGACAO)

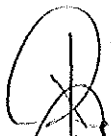
420	11.046.004-0	Concreto usinado 15 MPa	m³	2.866,55
421	11.002.027-1	Lançamento de concreto em peças sem armadura	m³	2.866,55
422	08.040.020-0	Meio-fio de concreto usinado sem sarjeta	m	14.832,42
423	08.015.150-0	Concreto asfáltico para base tipo CAB, usinado a quente, de acordo com as determinações 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., ate 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, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289418, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9946/2009, Folha

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


Eng. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POA DELEGAÇÃO)




Eng. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POA DELEGAÇÃO)

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	Microsílica 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	Maciços de terra armada até 9,00m de altura, exclusive montagem.	m²	910,98
487	11.019.019-5	Maciços 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 12L.	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 12L, 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, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão número 9946/2009.

número: 28/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Roberto S. de Carvalho
Arq. Superv. de Acervo Técnico
(POA DELEGADO)




Roberto S. de Carvalho
Arq. Superv. de Acervo Técnico
(POA DELEGADO)

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	18.027.296-6	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	906,00
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 alerço.	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 piçarra, 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 madeirít, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirít 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 amadas, 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 CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
AI003101, AJ11537, 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 numero 9946/2009, Folha

numero: 29/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


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




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

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 de 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 madeirit, de 20mm plastificadas, 2 utiliz. p/madeirit 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

Etapas I : Contração 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 pecas 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

ARTS NUMEROS:
66, Nº 1235
1, INC 5971
1, INC 289237
1, INC 289237
1, INC 289237
16/009, Folha

Roberto S. de Carvalho
Engenheiro de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)

Conselho Regional
Arquitetura e Engenharia
CREA-PJ

RIO DE JANEIRO, 7 de OUTUBRO de 2007

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

159	11.005.006-1	Forma de placas de madeirite, 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 madeirite, 20mm plastificadas, servindo 2 p/ madeirite 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, 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 mat. 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

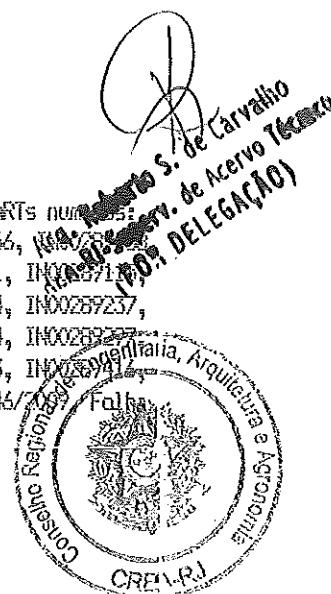
Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numéros:

AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, 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 9946/7

numero: 31/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

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



222	20.004.001-0	Aterro compactado, p/ execução "terra armada" incl. Espalham, irrigação e controle de compactação, excel. fornecimento e transp. de material.	m³	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 "H" 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., enfição, 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. media 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

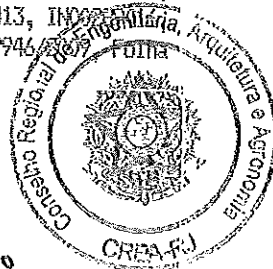
Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:

AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289065, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289102, IN00289103, IN00289104, IN00289105, IN00289106, IN00289107, IN00289108, IN00289109, IN00289110, IN00289111, IN00289112, IN00289113, IN00289114, IN00289115, IN00289116, IN00289117, IN00289118, IN00289119, IN00289120, IN00289121, IN00289122, IN00289123, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289297, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289414, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidao numero 9946/2009.

numero: 32/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Roberto S. de Carvalho
Eng. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)




Roberto S. de Carvalho
Eng. 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, dobração, 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 coroamento 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, mola 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, dobração, 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, dobração, 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, IN00289067,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289102,
IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289227,
IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289287,
IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289416,
IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9946.

numero: 33/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


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



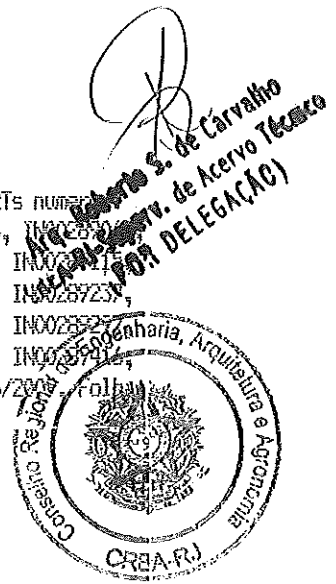
274	11.019.007-3	Maciços de terra armada até 7,5m de altura, exclusive montagem.	m²	1.171,79
275	11.019.001-0	Montagem das armaduras e escamas em serviços de terra armada, exclusive fornecimento e transporte das peças e aterro.	m²	5.647,79
276	20.004.011-0	Aterro compactado, p/ execução "terra armada" 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 betonítica 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, dobragem, 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 fluído 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 refirada	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

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numera-
 AIO03101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289065,
 IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289117,
 IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289238,
 IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289292,
 IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289414,
 IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9946/2009.

numeros: 34/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

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



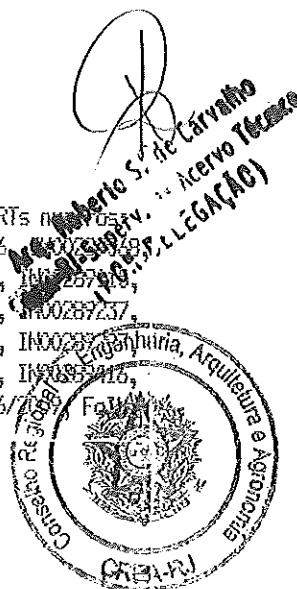
501	11.019.020-5	Maçiços de terra armada até 12,00m de altura, exclusive montagem.	m²	1.394,62
ETAPA K : Construção de Novas Aduadoras – Interferências				
277	03.021.005-0	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1a. Categoria, utilizando escavadeira hidráulica de 0,78 m³	m³	2.739,60
279	05.011.001-0	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/sarrafos 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 processos: AI003101, AJ11537, AJ11539, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289069, IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289109, IN00289124, IN00289143, IN00289152, IN00289208, IN00289224, IN00289237, IN00289249, IN00289257, IN00289263, IN00289269, IN00289284, IN00289291, IN00289303, IN00289400, IN00289405, IN00289408, IN00289413, IN00289415, IN00289422 fazendo parte integrante da Certidão numero 9946/77.

numero: 35/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009

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



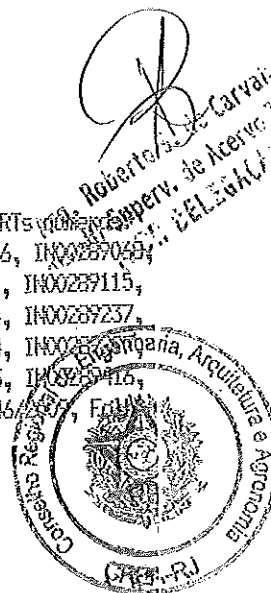
325	21.004.141-0	Retirada de luminária em altura de 10,00 até 12,00m	un	300,00
326	21.004.155-0	Retirada de braço padrão violuz, para fixação de luminária.	un	4,00
327	21.004.160-0	Retirada de reator para lâmpada de descarga, instalado em caixa de passagem.	un	1.300,00
328	21.004.170-0	Retirada ou substituição 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 t	t	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.	t	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 t	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 t	txkm	8.400,00
334	03.011.015-1	Reaterro 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 bipolar, acionamento simultâneo, comando pôr punho de manobra, 15kv 400a, fornecimento e colocação.	un	78,00
352	15.007.338-0	Mufa 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	Amação secundaria 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 nºs:
 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, IN00289422
 fazendo parte integrante da Certidão número 9946/2009.

número: 36/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


 Eng. Roberto S. de Carvalho
 Diretor Supl. de Serviço 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 16mm², 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 publica, 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 - caixa 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, AK11417, IN00289063, IN00289066, IN00289068,
IN00289071, IN00289077, IN00289083, IN00289093, IN00289101, IN00289103,
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: 37/39.

RIO DE JANEIRO, 9 de OUTUBRO de 2009


Roberto S. de Carvalho
Arq. 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 (microsilica / 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 estação 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.

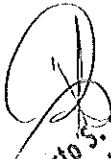
Para a segunda ponte, denominada Palmer B, construída no período de maio/2007 à novembro/2007, todas as vigas foram fabricadas em pátio de pré-moldagem, transportadas por cavalos mecânicos e "Dollys" e lançadas com auxílio de guindastes de até 200 t. A quantidade total é de dezoito vigas, sendo doze 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, IN00289263, 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


Eng. Roberto S. de Carvalho
Arquiteto Superv. de Acervo Técnico
CREA-RJ




Eng. Roberto S. de Carvalho
Arquiteto 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 / 70369

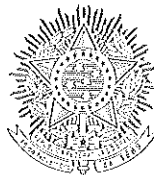
CONFERE

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

DOMINGOS SAVIO BRITO BRANDÃO
DOMINGOS SAVIO BRITO BRANDÃO
Diretor da DSG
Superintendente de Engenharia da DSG
Matrícula 13/70.123

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

AI003101, AJ11537, AK11417, IN00289063, IN00289064, IN00289065, IN00289066, IN00289067, IN00289068, IN00289069, IN00289070, IN00289071, IN00289072, IN00289073, IN00289074, IN00289075, IN00289076, IN00289077, IN00289078, IN00289079, IN00289080, IN00289081, IN00289082, IN00289083, IN00289084, IN00289085, IN00289086, IN00289087, IN00289088, IN00289089, IN00289090, IN00289091, IN00289092, IN00289093, IN00289094, IN00289095, IN00289096, IN00289097, IN00289098, IN00289099, IN00289100, IN00289101, IN00289102, IN00289103, IN00289104, IN00289105, IN00289106, IN00289107, IN00289108, IN00289109, IN00289110, IN00289111, IN00289112, IN00289113, IN00289114, IN00289115, IN00289116, IN00289117, IN00289118, IN00289119, IN00289120, IN00289121, IN00289122, IN00289123, IN00289124, IN00289125, IN00289126, IN00289127, IN00289128, IN00289129, IN00289130, IN00289131, IN00289132, IN00289133, IN00289134, IN00289135, IN00289136, IN00289137, IN00289138, IN00289139, IN00289140, IN00289141, IN00289142, IN00289143, IN00289144, IN00289145, IN00289146, IN00289147, IN00289148, IN00289149, IN00289150, IN00289151, IN00289152, IN00289153, IN00289154, IN00289155, IN00289156, IN00289157, IN00289158, IN00289159, IN00289160, IN00289161, IN00289162, IN00289163, IN00289164, IN00289165, IN00289166, IN00289167, IN00289168, IN00289169, IN00289170, IN00289171, IN00289172, IN00289173, IN00289174, IN00289175, IN00289176, IN00289177, IN00289178, IN00289179, IN00289180, IN00289181, IN00289182, IN00289183, IN00289184, IN00289185, IN00289186, IN00289187, IN00289188, IN00289189, IN00289190, IN00289191, IN00289192, IN00289193, IN00289194, IN00289195, IN00289196, IN00289197, IN00289198, IN00289199, IN00289200, IN00289201, IN00289202, IN00289203, IN00289204, IN00289205, IN00289206, IN00289207, IN00289208, IN00289209, IN00289210, IN00289211, IN00289212, IN00289213, IN00289214, IN00289215, IN00289216, IN00289217, IN00289218, IN00289219, IN00289220, IN00289221, IN00289222, IN00289223, IN00289224, IN00289225, IN00289226, IN00289227, IN00289228, IN00289229, IN00289230, IN00289231, IN00289232, IN00289233, IN00289234, IN00289235, IN00289236, IN00289237, IN00289238, IN00289239, IN00289240, IN00289241, IN00289242, IN00289243, IN00289244, IN00289245, IN00289246, IN00289247, IN00289248, IN00289249, IN00289250, IN00289251, IN00289252, IN00289253, IN00289254, IN00289255, IN00289256, IN00289257, IN00289258, IN00289259, IN00289260, IN00289261, IN00289262, IN00289263, IN00289264, IN00289265, IN00289266, IN00289267, IN00289268, IN00289269, IN00289270, IN00289271, IN00289272, IN00289273, IN00289274, IN00289275, IN00289276, IN00289277, IN00289278, IN00289279, IN00289280, IN00289281, IN00289282, IN00289283, IN00289284, IN00289285, IN00289286, IN00289287, IN00289288, IN00289289, IN00289290, IN00289291, IN00289292, IN00289293, IN00289294, IN00289295, IN00289296, IN00289297, IN00289298, IN00289299, IN00289300, IN00289301, IN00289302, IN00289303, IN00289304, IN00289305, IN00289306, IN00289307, IN00289308, IN00289309, IN00289310, IN00289311, IN00289312, IN00289313, IN00289314, IN00289315, IN00289316, IN00289317, IN00289318, IN00289319, IN00289320, IN00289321, IN00289322, IN00289323, IN00289324, IN00289325, IN00289326, IN00289327, IN00289328, IN00289329, IN00289330, IN00289331, IN00289332, IN00289333, IN00289334, IN00289335, IN00289336, IN00289337, IN00289338, IN00289339, IN00289340, IN00289341, IN00289342, IN00289343, IN00289344, IN00289345, IN00289346, IN00289347, IN00289348, IN00289349, IN00289350, IN00289351, IN00289352, IN00289353, IN00289354, IN00289355, IN00289356, IN00289357, IN00289358, IN00289359, IN00289360, IN00289361, IN00289362, IN00289363, IN00289364, IN00289365, IN00289366, IN00289367, IN00289368, IN00289369, IN00289370, IN00289371, IN00289372, IN00289373, IN00289374, IN00289375, IN00289376, IN00289377, IN00289378, IN00289379, IN00289380, IN00289381, IN00289382, IN00289383, IN00289384, IN00289385, IN00289386, IN00289387, IN00289388, IN00289389, IN00289390, IN00289391, IN00289392, IN00289393, IN00289394, IN00289395, IN00289396, IN00289397, IN00289398, IN00289399, IN00289400, IN00289401, IN00289402, IN00289403, IN00289404, IN00289405, IN00289406, IN00289407, IN00289408, IN00289409, IN00289410, IN00289411, IN00289412, IN00289413, IN00289414, IN00289415, IN00289416, IN00289417, IN00289418, IN00289419, IN00289420, IN00289421, IN00289422, IN00289423, IN00289424, IN00289425, IN00289426, IN00289427, IN00289428, IN00289429, IN00289430, IN00289431, IN00289432, IN00289433, IN00289434, IN00289435, IN00289436, IN00289437, IN00289438, IN00289439, IN00289440, IN00289441, IN00289442, IN00289443, IN00289444, IN00289445, IN00289446, IN00289447, IN00289448, IN00289449, IN00289450, IN00289451, IN00289452, IN00289453, IN00289454, IN00289455, IN00289456, IN00289457, IN00289458, IN00289459, IN00289460, IN00289461, IN00289462, IN00289463, IN00289464, IN00289465, IN00289466, IN00289467, IN00289468, IN00289469, IN00289470, IN00289471, IN00289472, IN00289473, IN00289474, IN00289475, IN00289476, IN00289477, IN00289478, IN00289479, IN00289480, IN00289481, IN00289482, IN00289483, IN00289484, IN00289485, IN00289486, IN00289487, IN00289488, IN00289489, IN00289490, IN00289491, IN00289492, IN00289493, IN00289494, IN00289495, IN00289496, IN00289497, IN00289498, IN00289499, IN00289500, IN00289501, IN00289502, IN00289503, IN00289504, IN00289505, IN00289506, IN00289507, IN00289508, IN00289509, IN00289510, IN00289511, IN00289512, IN00289513, IN00289514, IN00289515, IN00289516, IN00289517, IN00289518, IN00289519, IN00289520, IN00289521, IN00289522, IN00289523, IN00289524, IN00289525, IN00289526, IN00289527, IN00289528, IN00289529, IN00289530, IN00289531, IN00289532, IN00289533, IN00289534, IN00289535, IN00289536, IN00289537, IN00289538, IN00289539, IN00289540, IN00289541, IN00289542, IN00289543, IN00289544, IN00289545, IN00289546, IN00289547, IN00289548, IN00289549, IN00289550, IN00289551, IN00289552, IN00289553, IN00289554, IN00289555, IN00289556, IN00289557, IN00289558, IN00289559, IN00289560, IN00289561, IN00289562, IN00289563, IN00289564, IN00289565, IN00289566, IN00289567, IN00289568, IN00289569, IN00289570, IN00289571, IN00289572, IN00289573, IN00289574, IN00289575, IN00289576, IN00289577, IN00289578, IN00289579, IN00289580, IN00289581, IN00289582, IN00289583, IN00289584, IN00289585, IN00289586, IN00289587, IN00289588, IN00289589, IN00289590, IN00289591, IN00289592, IN00289593, IN00289594, IN00289595, IN00289596, IN00289597, IN00289598, IN00289599, IN00289600, IN00289601, IN00289602, IN00289603, IN00289604, IN00289605, IN00289606, IN00289607, IN00289608, IN00289609, IN00289610, IN00289611, IN00289612, IN00289613, IN00289614, IN00289615, IN00289616, IN00289617, IN00289618, IN00289619, IN00289620, IN00289621, IN00289622, IN00289623, IN00289624, IN00289625, IN00289626, IN00289627, IN00289628, IN00289629, IN00289630, IN00289631, IN00289632, IN00289633, IN00289634, IN00289635, IN00289636, IN00289637, IN00289638, IN00289639, IN00289640, IN00289641, IN00289642, IN00289643, IN00289644, IN00289645, IN00289646, IN00289647, IN00289648, IN00289649, IN00289650, IN00289651, IN00289652, IN00289653, IN00289654, IN00289655, IN00289656, IN00289657, IN00289658, IN00289659, IN00289660, IN00289661, IN00289662, IN00289663, IN00289664, IN00289665, IN00289666, IN00289667, IN00289668, IN00289669, IN00289670, IN00289671, IN00289672, IN00289673, IN00289674, IN00289675, IN00289676, IN00289677, IN00289678, IN00289679, IN00289680, IN00289681, IN00289682, IN00289683, IN00289684, IN00289685, IN00289686, IN00289687, IN00289688, IN00289689, IN00289690, IN00289691, IN00289692, IN00289693, IN00289694, IN00289695, IN00289696, IN00289697, IN00289698, IN00289699, IN00289700, IN00289701, IN00289702, IN00289703, IN00289704, IN00289705, IN00289706, IN00289707, IN00289708, IN00289709, IN00289710, IN00289711, IN00289712, IN00289713, IN00289714, IN00289715, IN00289716, IN00289717, IN00289718, IN00289719, IN00289720, IN00289721, IN00289722, IN00289723, IN00289724, IN00289725, IN00289726, IN00289727, IN00289728, IN00289729, IN00289730, IN00289731, IN00289732, IN00289733, IN00289734, IN00289735, IN00289736, IN00289737, IN00289738, IN00289739, IN00289740, IN00289741, IN00289742, IN00289743, IN00289744, IN00289745, IN00289746, IN00289747, IN00289748, IN00289749, IN00289750, IN00289751, IN00289752, IN00289753, IN00289754, IN00289755, IN00289756, IN00289757, IN00289758, IN00289759, IN00289760, IN00289761, IN00289762, IN00289763, IN00289764, IN00289765, IN00289766, IN00289767, IN00289768, IN00289769, IN00289770, IN00289771, IN00289772, IN00289773, IN00289774, IN00289775, IN00289776, IN00289777, IN00289778, IN00289779, IN00289780, IN00289781, IN00289782, IN00289783, IN00289784, IN00289785, IN00289786, IN00289787, IN00289788, IN00289789, IN00289790, IN00289791, IN00289792, IN00289793, IN00289794, IN00289795, IN00289796, IN00289797, IN00289798, IN00289799, IN00289800, IN00289801, IN00289802, IN00289803, IN00289804, IN00289805, IN00289806, IN00289807, IN00289808, IN00289809, IN00289810, IN00289811, IN00289812, IN00289813, IN00289814, IN00289815, IN00289816, IN00289817, IN00289818, IN00289819, IN00289820, IN00289821, IN00289822, IN00289823, IN00289824, IN00289825, IN00289826, IN00289827, IN00289828, IN00289829, IN00289830, IN00289831, IN00289832, IN00289833, IN00289834, IN00289835, IN00289836, IN00289837, IN00289838, IN00289839, IN00289840, IN00289841, IN00289842, IN00289843, IN00289844, IN00289845, IN00289846, IN00289847, IN00289848, IN00289849, IN00289850, IN00289851, IN00289852, IN00289853, IN00289854, IN00289855, IN00289856, IN00289857, IN00289858, IN00289859, IN00289860, IN00289861, IN00289862, IN00289863, IN00289864, IN00289865, IN00289866, IN00289867, IN00289868, IN00289869, IN00289870, IN00289871, IN00289872, IN00289873, IN00289874, IN00289875, IN00289876, IN00289877, IN00289878, IN00289879, IN00289880, IN00289881, IN00289882, IN00289883, IN00289884, IN00289885, IN00289886, IN00289887, IN00289888, IN00289889, IN00289890, IN00289891, IN00289892, IN00289893, IN00289894, IN00289895, IN00289896, IN00289897, IN00289898, IN00289899, IN00289900, IN00289901, IN00289902, IN00289903, IN00289904, IN00289905, IN00289906, IN00289907, IN00289908, IN00289909, IN00289910, IN00289911, IN00289912, IN00289913, IN00289914, IN00289915, IN00289916, IN00289917, IN00289918, IN00289919, IN00289920, IN00289921, IN00289922, IN00289923, IN00289924, IN00289925, IN00289926, IN00289927, IN00289928, IN00289929, IN00289930, IN00289931, IN00289932, IN00289933, IN00289934, IN00289935, IN00289936, IN00289937, IN00289938, IN00289939, IN00289940, IN00289941, IN00289942, IN00289943, IN00289944, IN00289945, IN00289946, IN00289947, IN00289948, IN00289949, IN00289950, IN00289951, IN00289952, IN00289953, IN00289954, IN00289955, IN00289956, IN00289957, IN00289958, IN00289959, IN00289960, IN00289961, IN00289962, IN00289963, IN00289964, IN00289965, IN00289966, IN00289967, IN00289968, IN00289969, IN00289970, IN00289971, IN00289972, IN00289973, IN00289974, IN00289975, IN00289976, IN00289977, IN00289978, IN00289979, IN00289980, IN00289981, IN00289982, IN00289983, IN00289984, IN00289985, IN00289986, IN00289987, IN00289988, IN00289989, IN00289990, IN00289991, IN00289992, IN00289993, IN00289994, IN00289995, IN00289996, IN00289997, IN00289998, IN00289999, IN00290000, IN00290001, IN00290002, IN00290003, IN00290004, IN00290005, IN00290006, IN00290007, IN00290008, IN00290009, IN00290010, IN00290011, IN00290012, IN00290013, IN00290014, IN00290015, IN00290016, IN00290017, IN00290018, IN00290019, IN00290020, IN00290021, IN00290022, IN00290023, IN00290024, IN00290025, IN00290026, IN00290027, IN00290028, IN00290029, IN00290030, IN00290031, IN00290032, IN00290033, IN00290034, IN00290035, IN00290036, IN00290037, IN00290038, IN00290039, IN00290040, IN00290041, IN00290042, IN00290043, IN00290044, IN00290045, IN00290046, IN00290047, IN00290048, IN00290049, IN00290050, IN00290051, IN00290052, IN00290053, IN00290054, IN00290055, IN00290056, IN00290057, IN00290058, IN00290059, IN00290060, IN00290061, IN00290062, IN00290063, IN00290064, IN00290065, IN00290066, IN00290067, IN00290068, IN00290069, IN00290070, IN00290071, IN00290072, IN00290073, IN00290074, IN00290075, IN00290076, IN00290077, IN00290078, IN00290079, IN00290080, IN00290081, IN00290082, IN00290083, IN00290084, IN00290085, IN00290086, IN00290087, IN00290088, IN00290089, IN00290090, IN00290091, IN00290092, IN00290093, IN00290094, IN00290095, IN00290096, IN00290097, IN00290098, IN00290099, IN00290100, IN00290101, IN00290102, IN00290103, IN00290104, IN00290105, IN00290106, IN00290107, IN00290108, IN00290109, IN00290110, IN00290111, IN00290112, IN00290113, IN00290114, IN00290115, IN00290116, IN00290117, IN00290118, IN00290119, IN00290120, IN00290121, IN00290122, IN00290123, IN00290124, IN00290125, IN00290126, IN00290127, IN00290128, IN00290129, IN00290130, IN00290131, IN00290132, IN00290133, IN00290134, IN00290135, IN00290136, IN00290137, IN00290138, IN00290139, IN00290140, IN00290141, IN00290142, IN00290143, IN00290144, IN00290145, IN00290146, IN00290147, IN00290148, IN00290149, IN00290150, IN00290151, IN00290152, IN00290153, IN00290154, IN00290155, IN00290156, IN00290157, IN00290158, IN00290159, IN00290160, IN00290161, IN002



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

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

*** Acompanha a presente certidao atestado[s] contendo 8 folha[s]. ***

CERTIDAO No. 10970/2009

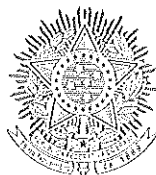
CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTA CREA,.....
CONSTA(M) A(S) ART(S) ABAIXO EM NOME DO(S) PROFISSIONAL(IS), QUE.....
PERTENCE(M) AO QUADRO TECNICO DA EMPRESA:.....

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. IN00109464 - de 20.09.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D Registro No. 1995120721.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco....: AL DONA ESMERALDA 206 - JARDIM PRIMAVERA.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL E ARQUIBANCADA
EM CONCRETO NO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO - XEREM - 4º DISTRITO DE DUQUE DE
CAXIAS.....
No. Contrato: 060/2007.....
Quantificacao: 472,41 m3.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 10970/2009)

Folhas: 2/5

Data do Inicio: 05.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.488.221,66.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 20.09.2007.....

ART No. IN00121863 - de 26.11.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO.....
Carteira No. RJ-150854/D Registro No. 1998102812.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco...: AL DONA ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL E ARQUIBANCADA EM CONCRETO
NO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO - XERÉM - 4º DISTRITO DESTE MUNICIPIO.....

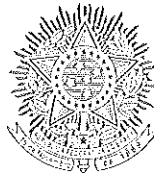
No. Contrato: 060/2007.....
Quantificacao: 472,41 m3.....
Data do Inicio: 05.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.488.221,66.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....

CONCLUSAO em 26.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00109464 - Data de pagto.: 20.09.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00121864 - de 26.11.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: CRISTIANA CALVET K C AURENCAO.....
Carteira No. RJ-861010532/D Registro No. 1986101053.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco...: AL DONA ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL E ARQUIBANCADA EM CONCRETO
NO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO - XERÉM - 4º DISTRITO DESTE MUNICIPIO.....
No. Contrato: 060/2007.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 10970/2009)

Folhas: 3/5

Quantificacao: 472,41 m3.....
Data do Inicio: 05.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.488.221,66.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -
MANTIQUEIRA - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 26.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00109464 - Data de pagto.: 20.09.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00121866 - de 26.11.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: DIEGO MUREB QUESADA.....
Carteira No. RJ-177509/D Registro No. 2003106331.....
Titulo: ENGENHEIRO AGRONOMO/AGRONOMO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco...: AL DONA ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....

Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): PLANTIO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA REFERENTE AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE
FUTEBOL OFICIAL E ARQUIBANCADA EM CONCRETO NO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO -
XERÉM - 4º DISTRITO DESTES MUNICIPIO.....

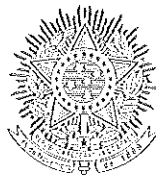
No. Contrato: 060/2007.....
Quantificacao: 8625,00 m3.....
Data do Inicio: 05.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.488.221,66.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -
MANTIQUEIRA - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....

CONCLUSAO em 26.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00109464 - Data de pagto.: 20.09.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

ART No. IN00121871 - de 26.11.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES.....
Carteira No. RJ-146478/D Registro No. 1997102186.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco...: AL DONA ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....

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

(CONTINUA)



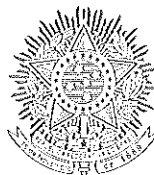
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

(Continuacao da Certidao no. 10970/2009)

Folhas: 4/5

Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL E ARQUIBANCADA EM CONCRETO
NO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO - XERÉM - 4º DISTRITO DESTA MUNICIPIO.....
No. Contrato: 060/2007.....
Quantificacao: 472,41 m3.....
Data do Inicio: 05.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.488.221,66.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 26.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00109464 - Data de pagto.: 20.09.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
ART No. IN00121873 - de 26.11.2007.....Natureza: OBRA E SERVICO.....
Responsavel Tecnico: LEONARDO EUGENIO GAMBONI SILVA.....
Carteira No. RJ-841080748/D Registro No. 1984108074.....
Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS.....
Endereco...: AL DONA ESMERALDA 206 - JD PRIMAVERA.....
DUQUE DE CAXIAS RJ.....
Atividade Tecnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificacao da Atividade (1): CONSTRUCAO.....
Complemento (1): OUTROS.....
Informacao Complementar:
OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL E ARQUIBANCADA EM CONCRETO
NO PARQUE ESPORTIVO TAMOIO - XERÉM - 4º DISTRITO DESTA MUNICIPIO.....
No. Contrato: 060/2007.....
Quantificacao: 472,41 m3.....
Data do Inicio: 05.06.2007.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 Dias.....
Valor do Contrato/Honorario: R\$ 1.488.221,66.....
Endereco da Obra: ESTRADA DE XEREM 27 B -.....
MANTIQUEIRA - DUQUE DE CAXIAS/RJ 25250380.....
CONCLUSAO em 26.11.2007.....
Vinculada a ART principal no. IN00109464 - Data de pagto.: 20.09.2007.....
Profissional: LUIZ FELIPE CARNEIRO LEAO.....
Carteira No. RJ-140541/D.....Titulo: ENGENHEIRO CIVIL.....

(CONTINUA)



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

(Continuacao da Certidao no. 10970/2009)

Folhas: 5/5

RIO DE JANEIRO, 13 de Novembro de 2009


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

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ

CREA-RJ



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Departamento de Obras Contratadas

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs números:
IN00107464, IN00121863, IN00121864, IN00121866, IN00121871, IN00121873
fazendo parte integrante da Certidão número 10970/2009, Folha número
6/13.

RIO DE JANEIRO, 13 de NOVENO de 2007

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

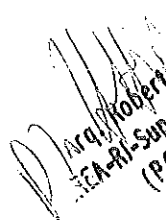
Atestamos para os devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **ORIENTE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, situada à Rodovia RJ-124, Km 32 – Itatiquara – Araruama – Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 01.127.106/0001-13 e Inscrição Estadual 85.757.768, CREA/RJ nº 1997200694, na qualidade de CONTRATADA, executou a contento dentro dos padrões e normas técnicas exigíveis, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**, as "Obras de Construção de campo de futebol oficial e arquibancada em concreto no Parque Esportivo Tamoyo, Xerém, 4º Distrito de Duque de Caxias /RJ", objeto do Processo Administrativo nº 51.649/2007, Contrato assinado em 05/06/2007, Tomada de Preços nº 009/2007. Atributos Financeiros - Valor dos serviços: **R\$ 1.488.221,66** – Prazo de Execução: **30 dias**. Início dos Serviços: 05/06/2007 – Término: 04/07/2007 - **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:** Engenheiro Civil Marcelo Alexandre Teixeira Monsanto - CREA-RJ nº 1998102812, Engenheiro Civil Luiz Felipe Carneiro Leão - CREA-RJ nº 1995120721, Engenheira Civil Cristiana Calvet Kallenbach Cardoso Aurenção - CREA-RJ nº 1986101053, Engenheiro Civil Ruy Francisco Novellino da Silva Torres - CREA-RJ nº 1997102186, Engenheiro Civil Leonardo Eugênio Gamboni Silva – CREA-RJ nº 1984108074, Engenheiro Agrônomo Diego Mureb Quesada – CREA/RJ nº 2003106331.

<u>ÍTEM</u>	<u>EMOP</u>	<u>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UN.</u>
1.0	EMOP	<u>SERVIÇOS PRELIMINARES</u>		
1.1	01.001.150-0	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento dos corpos-de-prova, transporte até 50km, ensaios de resistência compressão aos 28 dias e "Slump test", medido por m³	595,59	m³
1.2	01.005.003-0	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação mecânica.	902,00	m²
1.3	01.016.110-0	Locação de equipe de topografia para serviços avulsos de locação (implantação) de obras.	80,00	h
1.4	01.018.001-0	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal área envolvente.	1.804,00	m²
1.5	01.050.500-0	Unidade de referência para serviços de projetos e consultoria. (Projetos de Estrutura, e As Built de todos os projetos necessários a execução da Obra).	48,52	ur.
2.0	EMOP	<u>MOVIMENTO DE TERRA</u>		

<u>ÍTEM</u>	<u>EMOP</u>	<u>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UN.</u>
2.1	03.001.001-1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª. categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	772,66	m³
2.2	03.010.001-0	Aterro com material de 1ª. categoria, espalhado por trator com potência em torno de 80CV com lâmina, em camadas de 20cm de material adensado, regado por caminhão tanque e compactado a 90% com rolo pé de carneiro convencional, de 2 (dois) cilindros, reboca	225,50	m³
2.3	03.011.015-1	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.	286,02	m³
2.4	20.104.001-0	Saibro, inclusive transporte. Fornecimento.	225,50	m³
3.0	EMOP	<u>TRANSPORTES</u>		
3.1	04.020.122-0	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão.	11.550,00	m² x km
3.2	04.021.010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical.	385,00	m²
3.3	04.025.205-0	Transporte até 25km, montagem e desmontagem de bate-estacas com martelo pesando até 2,5t com torre, inclusive horas improdutivas da equipe e do equipamento na ida, volta, na montagem e na desmontagem. Para distância além de 25km acrescentar 0,6% para cada km adicional.	1,00	un
4.0	EMOP	<u>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</u>		
4.1	05.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª., considerando-se aproveitamento da madeira de 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação.	99,00	m²
4.2	05.006.001-1	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 2,00m de largura e 1,50m de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra, plataforma ou passarela de pinho	770,00	m² x mês
4.3	05.008.001-0	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.	770,00	m²
4.4	05.008.008-1	Movimentação vertical ou horizontal de da plataforma ou passarela.	594,00	m²
4.5	05.058.010-0	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, moveis e pisos, com 0,15 mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada. Fornecimento e colocação.	804,94	m²
5.0	EMOP	<u>GALERIAS DRENOS E CONEXOS</u>		

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00109464, IN00121863, IN00121864, IN00121866, IN00121871, IN00121873
fazendo parte integrante da Certidão numero 10970/2009, Folha numero:
7/13.

RIO DE JANEIRO, 13 de NOVENO de 2009


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



<u>ÍTEM</u>	<u>EMOP</u>	<u>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UN.</u>
5.1	06.014.052-0	Caixa de passagem de alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x 20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,40 x 0,60 x 0,60m, sem tampa, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa.	16,00	un
5.2	06.016.009-0	Tampão completo de ferro fundido, para caixa de inspeção ou semelhante, com 25kg, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	16,00	un
5.3	06.082.020-0	Dreno profundo em tubo plástico perfurado, 4" de diâmetro, inclusive tela de nylon e fornecimento dos materiais, exclusive perfuração do terreno Idem item 06.082.010, com 4" de diâmetro.	940,00	m
5.4	06.085.015-0	Valeta drenante de 0,50m de largura e 0,70m de profundidade, preenchida até 0,30m com pedra britada, incluindo reaterro.	940,00	m
5.5	06.100.020-0	Manta geotêxtil 100% polipropileno ou 100% poliéster, em camada vertical feita com pedra britada. Fornecimento e colocação.	2.726,00	m²
5.6	06.272.004-0	Tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	100,00	m
6,0	EMOP	<u>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</u>		
6.1	08.036.001-0	Camada de bloqueio (colchão) de areia, espalhado e comprimido mecanicamente, medida após compressão.	431,25	m³
6.2	09.001.002-0	Plantio de grama em placas, tipo SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA e SANTO AGOSTINHO, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno, para recomposição de áreas gramadas eventualmente danificadas.	8.625,00	m²
6.3	09.005.003-0	Revolvimento do solo até 20cm de profundidade.	8.625,00	m²
6.4	09.006.001-0	Aterro com terra preta vegetal, para execução de gramados.	1.725,00	m³
6.5	14.010.010-0	Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 6,00m, equipado com roldana com fixação em prisma de concreto de 30 x 30 x 50cm. Fornecimento e colocação.	3,00	un
7.0	EMOP	<u>FUNDAÇÕES</u>		
7.1	10.004.130-0	Estaca pré-fabricada de concreto, medida a partir da cota de arrasamento, exclusive emendas, cravação e transporte de bate-estacas, para carga de trabalho de compressão axial de até 250KN (25tf) Fornecimento.	4.150,00	m

este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
IN00107444, IN00121863, IN00121864, IN00121866, IN00121871, IN00121873
fazendo parte integrante da Certidão numero 10970/2009, Folha numero:
8/13.

RIO DE JANEIRO, 13 de NOVENO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Eng.º Superv. de Acervo Técnico
(PO: DELEGAÇÃO)

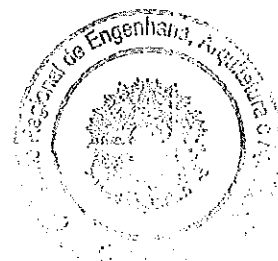


<u>ÍTEM</u>	<u>EMOP</u>	<u>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UN.</u>
7.2	10.004.135-0	Estaca pré-fabricada de concreto, medida a partir da cota de arrasamento, exclusive emendas, cravação e transporte de bate-estacas, para carga de trabalho de compressão axial de 250 até 350KN (35tf) Fornecimento.	850,00	m
7.3	10.004.140-0	Estaca pré-fabricada de concreto, medida a partir da cota de arrasamento, exclusive emendas, cravação e transporte de bate-estacas, para carga de trabalho de compressão axial de 350 até 450KN (45tf) Fornecimento.	450,00	m
7.4	10.004.145-0	Estaca pré-fabricada de concreto, medida a partir da cota de arrasamento, exclusive emendas, cravação e transporte de bate-estacas, para carga de trabalho de compressão axial de 450 até 600KN (60tf) Fornecimento.	2.950,00	m
7.5	10.004.149-0	Estaca pré-fabricada de concreto, medida a partir da cota de arrasamento, exclusive emendas, cravação e transporte de bate-estacas, para carga de trabalho de compressão axial de 600 até 750KN (75tf) Fornecimento.	750,00	m
7.6	10.004.200-0	Cravação de estaca pré-fabricada de concreto, medida a partir do nível de operação do bate-estacas para carga de trabalho de compressão axial de até 250KN (25tf).	4.150,00	m
7.7	10.004.205-0	Cravação de estaca pré-fabricada de concreto, medida a partir do nível de operação do bate-estacas para carga de trabalho de compressão axial de 250 até 350KN (35tf).	850,00	m
7.8	10.004.210-0	Cravação de estaca pré-fabricada de concreto, medida a partir do nível de operação do bate-estacas para carga de trabalho de compressão axial de 350 até 450KN (45tf).	450,00	m
7.9	10.004.215-0	Cravação de estaca pré-fabricada de concreto, medida a partir do nível de operação do bate-estacas para carga de trabalho de compressão axial de 450 até 600KN (60tf).	2.950,00	m
7.10	10.004.220-0	Cravação de estaca pré-fabricada de concreto, medida a partir do nível de operação do bate-estacas para carga de trabalho de compressão axial de 600 até 750KN (75tf).	750,00	m
7.11	10.004.260-0	Emenda metálica em estaca pré-fabricada, para carga de trabalho de compressão axial de até 250KN (25tf).	332,00	un
7.12	10.004.265-0	Emenda metálica em estaca pré-fabricada, para carga de trabalho de compressão axial de 250 até 350KN (35tf).	68,00	un

este atestado encontra-se arquivado no UNIA-RJ, junto as ARs números:
IN00107464, IN00121863, IN00121864, IN00121866, IN00121871, IN00121873
fazendo parte integrante da Certidão número 10970/2009, Folha número:
9/13.

RIO DE JANEIRO, 13 de NOVEMBRO de 2009

[Assinatura]
Arq. Roberto S. de Carvalho
CREA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGACÃO)



<u>ÍTEM</u>	<u>EMOP</u>	<u>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UN.</u>
7.13	10.004.270-0	Emenda metálica em estaca pré-fabricada, para carga de trabalho de compressão axial de 350 até 450KN (45tf).	36,00	un
7.14	10.004.275-0	Emenda metálica em estaca pré-fabricada, para carga de trabalho de compressão axial de 450 até 600KN (60tf).	236,00	un
7.15	10.004.280-1	Emenda metálica em estaca pré-fabricada, para carga de trabalho de compressão axial de 600 até 750KN (75tf).	60,00	un
7.16	10.012.001-0	Arrasamento de estaca de concreto para carga de trabalho de compressão axial até 600KN.	336,00	un
7.17	10.012.005-0	Arrasamento de estaca de concreto para carga de trabalho de compressão axial de 600 a 950KN.	30,00	un
7.18	11.003.001-1	Concreto simples, dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 10MPa, inclusive materiais, transporte equivalente a 20,00m na horizontal e 10,00m na vertical, produção, lançamento e adensamento na quantidade de 2,00 m³/h.	3,62	m³
7.19	11.004.022-1	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem, servindo a madeira 1,4 vezes, tábuas de pinho de 3ª., ou madeira equivalente, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, exclusive escoramento	526,06	m²
7.20	11.009.013-0	Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo fornecimento, 10% de perdas de pontas e arame 18.	2.370,80	kg
7.21	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo fornecimento, 10% de perdas de pontas e arame 18.	6.985,90	kg
7.22	11.009.015-1	Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro acima de 12,5mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo fornecimento, 10% de perdas de pontas e arame 18.	195,70	kg
7.23	11.011.029-0	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50 em barras redondas, com diâmetro igual a 6,3mm.	2.370,80	kg

Este atestado encontra-se arquivado no LIXA-WJ, junto as folhas números:
IN00107464, IN00121843, IN00121844, IN00121866, IN00121871, IN00121873
fazendo parte integrante da Certidão número 10970/2009, Folha número:
10/13.

RIO DE JANEIRO, 13 de NOVENO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Roberto S. de Carvalho
REA-RI-Superv. de Arquivo Técnico
(PCA DELEGADO)



<u>ÍTEM</u>	<u>EMOP</u>	<u>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UN.</u>
7.24	11.011.030-1	Corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50 em barras redondas, com diâmetro de 8 a 12,5mm.	6.985,90	kg
7.25	11.011.031-1	Corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50 em barras redondas, com diâmetro acima de 12,5mm.	195,70	kg
7.26	11.023.005-0	Tela para estrutura de concreto armado, formada por barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm. Fornecimento.	6.879,60	kg
7.27	11.025.009-0	Concreto bombeado, fck = 25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento.	150,11	m³
8.0	EMOP	ESTRUTURAS		
8.9	11.999.046-5	Arquibancada em concreto armado pré-moldado, fck = 30 Mpa, com altura superior a 11 m. Inclui fornecimento e montagem das estruturas de sustentação em concreto armado pré-moldado com fck = 30 Mpa em fundações tipo bloco taça, utilizando guindastes para carga igual ou superior a 30 toneladas.	470,92	m³
9.0	EMOP	INSTALAÇÕES		
9.1	15.036.019-0	Tubo de PVC rígido, rosqueável, para água fria, com diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	400,00	m
9.2	15.036.020-0	Tubo de PVC rígido, rosqueável, para água fria, com diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	100,00	m
9.3	15.036.023-0	Tubo de PVC rígido, rosqueável, para água fria, com diâmetro de 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	80,00	m
9.4	15.036.059-0	Tubo de PVC rígido de 150mm, linha reforçada, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	300,00	m
10.	EMOP	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO		
10.1	03.001.001-1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª. categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	159,51	m³
10.2	03.011.015-1	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material.	129,59	m³

este atestado encontra-se arquivado no LNEA-RJ, junto as AKIS numéros:
IN00109464, IN00121863, IN00121864, IN00121866, IN00121871, IN00121873
fazendo parte integrante da Certidão número 10970/2009, Folha número:
11/13.

RIO DE JANEIRO, 13 de NOVENO de 2009

Roberto S. de Carvalho
Parq. Roberto S. de Carvalho
SEA-RJ-Superv. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

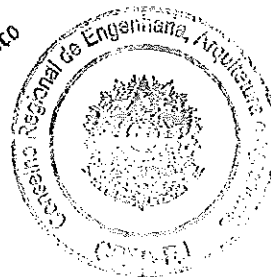


<u>ÍTEM</u>	<u>EMOP</u>	<u>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UN.</u>
10.3	09.015.020-0	Alambrado para cabeceira de campo de esporte, executado com postes de tubo de ferro galvanizado de 2", com altura livre de 5,30m, ficando 0,70m enterrados em prismas de concreto 25MPa, com 0,30 x 0,30 x 0,75m, estando os postes espaçados de 2,00m, com 3 tubos horizontais e um de contraventamento, também a cada 2,00 m, todos de 2" e sobre estes, fixada tela de arame nº 12, plastificada, malha 7,5 cm, inclusive tês, cruzetas, curvas e fundações. Fornecimento e colocação	1.900,00	m²
10.4	11.003.005-1	Concreto para peças armadas, dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 25MPa, inclusive materiais, confecção, transporte equivalente a 20,00m na horizontal e 10,00m na vertical, produção, lançamento e adensamento na quantidade de 2,00 m³/h	17,10	m³
10.5	11.004.022-1	Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem, servindo a madeira 1,4 vezes, tábuas de pinho de 3ª., ou madeira equivalente, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, exclusive escoramento	228,00	m²
10.6	11.009.014-1	Barra de aço CA-50, com saliência ou moessa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo fornecimento, 10% de perdas de pontas e arame 18.	1.026,00	kg
10.7	11.011.030-1	Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50 em barras redondas, com diâmetro de 8 a 12,5mm.	1.026,00	kg
10.8	12.005.010-0	Alvenaria de blocos de concreto 10 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,10m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medidas pela área real.	76,00	m²
10.9	13.002.011-1	Revestimento externo, de uma vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina, no traço 1:3:3, com espessura de 2,5cm, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3.	209,00	m²

este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeradas:
IN00109464, IN00121863, IN00121864, IN00121866, IN00121871, IN00121873
fazendo parte integrante da Certidão numero 10970/2007, Folha numero:
12/13.

RIO DE JANEIRO, 13 de NOVENO de 2007

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



<u>ÍTEM</u>	<u>EMOP</u>	<u>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UN.</u>
10.10	14.002.051-0	Portão em estrutura de tubos de ferro galvanizado de 1" e 1.1/2", com duas folhas de abrir, fechamento em chapa de ferro galvanizado nº 16, inclusive ferragens, exclusive pintura. Fornecimento e colocação.	14,40	m²
10.11	17.017.320-0	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de zarcão de secagem rápida cor laranja e duas demãos de acabamento.	28,80	m²
10.12	17.018.110-0	Pintura com tinta acrílica semi-brilhante ou acetinada para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento-amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	209,00	m²
11.0	EMOP	ADMINISTRAÇÃO		
11.1	05.100.010-0	Administração local da obra.	2.264,06	ur.

Duque de Caxias, 06 de outubro de 2009


Arqtª Marise Barroso Rodrigues

Diretora do Departamento de Obras Contratadas
Mat.: 13.268-3

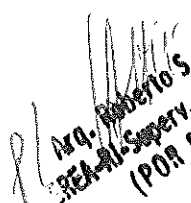
Sandro Monteiro Soares
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat.: 11.502-5


Eng.º Sandro Monteiro Soares

Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Mat.: 11.502-5

este atestado encontra-se arquivado no DREA-RJ, junto as ARTs numeros:
IN00109444, IN00121863, IN00121864, IN00121866, IN00121871, IN00121873
fazendo parte integrante da Certidão numero 10970/2009, Folha numero:
13/13.

RIO DE JANEIRO, 13 de NOVENO de 2009


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





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea,,
que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro -
Crea-RJ, o Acervo Operacional da empresa **REGISTRO CREA-RJ Nº: 2014201838 - INTEGRAL CONSTRUCAO E
LOGISTICA EMPRESARIAL LTDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo
discriminada(s):

Profissional: **MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO**.....

Registro: **1998102812** RNP: **2002374414**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

PROFISSIONAL INTEGROU O QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA JUNTO AO CREA-RJ
DE **09/02/2015 A 27/01/2022**.....

ART Nº **2020170098193** - de **27/11/2017** Tipo de registro: **OBRA OU SERVICO**.....

Baixada em: **08/08/2018** por: **CONCLUSAO**.....

Contratante: **PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU**.....

Endereço: **R ATHAIDE PIMENTA DE MORAES 528 - CENTRO**.....
NOVA IGUACU RJ.....

Atividade Técnica:

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

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

Especificação da Atividade:

(1): **CONTENCAO**.....

Complemento:

(1): **OUTROS**

Informação Complementar:

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO UTILIZANDO TÉCNICA DE SOLO

GRAMPEADO/ATIRANTADO NO ACESSO DO VIADUTO

Nº do contrato: **40/2017**.....

Quantificação: **40,00 m2**.....

Data de Início: **08/01/2018**.....

Previsão de Término: **08/04/2018**.....

Valor de Contrato/Honorário: **R\$ 995.495,79**.....

Endereço: **AC VIADUTO DR. BARROS JÚNIOR - CENTRO**.....
NOVA IGUACU RJ.....

Certidão de Acervo Operacional nº 91118/2024

Emitida às: 01/08/2024 14:10 (hora de Brasília)

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL Nº 91118/2024)

Código de controle do comprovante: 0.16446863047285398

A CAO perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAO é válida em todo o território nacional.

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

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

Rio de Janeiro, 1 de Agosto de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

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: UIJY-OFNQ-W3EY-WIWU



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/09/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 02/08/2024 19:57:51 (Certificado Digital)



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 0000000947979



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 29/07/2024 - 25/01/2025

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

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Razão Social: INTEGRAL CONSTRUCAO E LOGISTICA EMPRESARIAL LTDA

Data do Ato Constitutivo:

Data da Última Atualização do Ato Constitutivo: 30/05/2023

Data de Registro: 18/12/2017

Registro CAU : PJ37626-4

CNPJ: 18.834.989/0001-02

Objeto Social: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PODENDO CONSTRUIR EDIFICAÇÕES, PONTES, VIADUTOS, REPAROS ESTRUTURAIS, PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLENAGEM, DRAGAGEM, DRENAGEM, SANEAMENTO, PROJETOS EM GERAL, ARQUITETURA, COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO, ESTOCAGEM E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, SEGURANÇA DO TRABALHO, OBEDECIDAS AS NORMAS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, TENDO COMO ATIVIDADE PRINCIPAL PREPONDERANTE CONSTRUÇÃO CIVIL PESADA.

Atividades econômicas:

- COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
- CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
- CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
- OBRAS DE TERRAPLENAGEM
- OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
- SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Capital social: R\$ 1.687.266,00

Última atualização do capital: 30/05/2023

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: YLLA KOZLOWSKI

Título:

Arquiteto(a) e Urbanista

Início do Contrato: 18/12/2017

Número do RRT: 6238898

Tipo de Vínculo:

Designação:

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 0000000947979



- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 947979/2024

Expedida em 29/07/2024, ARARUAMA/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: 1WY5AC

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

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000000946661**

2 0 2 4 0 0 0 9 4 6 6 6 1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 23/07/2024 - 19/01/2025

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

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:** YLLA KOZLOWSKI**CPF:** 120.717.547-19**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista**Registro CAU :** A89435-4**Data de obtenção de Títulos:** 30/11/2012**Data de Registro nacional profissional:** 15/02/2013**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

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

- Primeiro Registro Profissional

ATRIBUIÇÕES

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

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 946661/2024

Expedida em 23/07/2024, ARARUAMA/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: D795B1



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 31/01/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

19361/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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:	SUELLEN MARA SOUTO DE SOUZA		
Registro:	2020103397	Data de Registro:	04/05/2020
Carteira:	RJ/D	Emitida em:	12/05/2021
CPF:	144.008.567-63		
RNP:	2019350459		

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): CENTRO UNIVERSITARIO AUGUSTO MOTTA

Data colação de grau: 18/04/2020

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 19361/2024

Emitida às: 31/01/2024 16:15 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.4953025803071893

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: 1/3
Data: 31/01/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

19348/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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: 2014201838
Razão Social: INTEGRAL CONSTRUCAO E LOGISTICA EMPRESARIAL LTDA
CNPJ: 18.834.989/0001-02
Data Registro: 09/02/2015
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE EURICO GASPAR DUTRA 567 PONTINHA - ARARUAMA - RJ , CEP: 28981-820

RAMOS ATIVIDADE :

1050-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL
2010-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA
3020-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / OS ENG MECANICA

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 1.687.266,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PODENDO CONSTRUIR EDIFICAÇÕES, PONTES, VIADUTOS, REPAROS ESTRUTURAIS, PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLENAGEM, DRAGAGEM, DRENAGEM, SANEAMENTO, PROJETOS EM GERAL, ARQUITETURA, LOCAÇÃO E ARRENDAMENTO DE MÁQUINAS, VEÍCULOS LEVES E PESADOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRANSPORTE, COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, ARTEFATOS DE CIMENTOS E EXPLORAÇÃO DE PRODUTOS MINERAIS, COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO, ESTOCAGEM E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, LIMPEZA PÚBLICA EM GERAL, RECUPERAÇÃO DE PASSIVO AMBIENTAL, USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E PARTICIPAÇÕES EM OUTRAS EMPRESAS, SEGURANÇA DO TRABALHO, OBEDECIDAS AS NORMAS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, TENDO COMO ATIVIDADE PRINCIPAL PREPONDERANTE CONSTRUÇÃO CIVIL PESADA.

CLASSE:

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

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

MARCO VINICIUS GUIMARAES DA SILVA



(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 19348/2024)

RNP: 2001282656 Registro: 2006122563 expedido em 27/12/2006
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33
Inclusão como QT: 10/10/2023 Inclusão como RT: 10/10/2023
Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL
RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES
Carteira Nº RJ-146478/D Expedida em: 29/10/1999 pelo Crea-RJ
RNP: 2002625840 Registro: 1997102186 expedido em 14/02/1997
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33
Inclusão como QT: 09/02/2015 Inclusão como RT: 09/02/2015
Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL
SUELLEN MARA SOUTO DE SOUZA
RNP: 2019350459 Registro: 2020103397 expedido em 04/05/2020
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: 01/03/2023 Inclusão como RT: 01/03/2023
Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL
TIAGO SOUZA PAVAO
RNP: 2005959421 Registro: 2008115197 expedido em 07/05/2008
TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuições: RES 218/73 - ART 12(AT.01 A 18)
Inclusão como QT: 24/02/2016 Inclusão como RT: 24/02/2016
Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / OS ENG MECANICA
WILLIAN DUARTE DA SILVA
RNP: 2003980407 Registro: 2007118475 expedido em 16/07/2007
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA
Atribuições: RES 218/73 - ARTS 08 E 09
Inclusão como QT: 10/10/2023 Inclusão como RT: 10/10/2023
Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA

FINALIDADE DA CERTIDÃO: Fins de concorrência publica

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 19348/2024

Emitida às: 31/01/2024 16:07 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.3536165481690211



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

CREA-RJ

Página: 3/3
Data: 31/01/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

19348/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 19348/2024)

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

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

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

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

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

Válida em todo território nacional.



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

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 25/01/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

16379/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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:	RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES		
Registro:	1997102186	Data de Registro:	14/02/1997
Carteira:	RJ-146478/D	Emitida em:	29/10/1999
CPF:	022.343.237-70		
RNP:	2002625840		

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

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

Data colação de grau: 01/12/1996

ANOTAÇÕES:

CONCLUIU NA AREA DE HABILITACAO CIVIL, A HABILITACAO ENGENHARIA CIVIL ENFASE CONSTRUCAO CIVIL, CONFORME APOSTILA NO VERSO DO DIPLOMA DATADA DE 04/06/77.

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 16379/2024

Emitida às: 25/01/2024 09:36 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.05374162893137657

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: 31/01/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

19356/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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: TIAGO SOUZA PAVAO
Registro: 2008115197
Carteira: RJ/D
CPF: 092.729.037-50
RNP: 2005959421

Data de Registro: 07/05/2008
Emitida em:

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuições:

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

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE CATOLICA DE PETROPOLIS

Data colação de grau: 29/03/2008

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 19356/2024

Emitida às: 31/01/2024 16:11 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.27233485372897814

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: 31/01/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

19359/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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:	MARCO VINICIUS GUIMARAES DA SILVA		
Registro:	2006122563	Data de Registro:	27/12/2006
Carteira:	RJ-D	Emitida em:	10/09/2014
CPF:	097.146.317-42		
RNP:	2001282656		

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

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

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO AUGUSTO MOTTA

Data colação de grau: 21/08/2010

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 19359/2024

Emitida às: 31/01/2024 16:13 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6713119234198934

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: 31/01/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

19355/2024

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2024

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: WILLIAN DUARTE DA SILVA

Registro: 2007118475

Data de Registro: 16/07/2007

Carteira: RJ/D

Emitida em: 01/10/2008

CPF: 052.894.337-59

RNP: 2003980407

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETTRÔNICA

Atribuições:

RES 218/73 - ARTS 08 E 09

Formado pelo(a): FACULDADE DE ENGENHARIA DE RESENDE

Data colação de grau: 09/12/2006

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 19355/2024

Emitida às: 31/01/2024 16:10 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.39586389615751816

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.

AMRX ENGENHARIA

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a empresa AMRX ENGENHARIA LTDA, com sede à Avenida Mário Vasconcelos, nº 346 – Sala 206 – Centro – Araruama/RJ inscrita no C.N.P.J. n.º 18.834.989/0001-02, representada nesta ocasião por seu sócio: ALEX SARDINHA DA VEIGA, R.G. n.º 11398015-5 C.P.F. n.º 081.568.197-64, doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES, brasileiro, Registro Profissional n.º 200262584-0 – CREA/RJ e C.P.F. n.º 022.343.237-70, com título profissional de Engenheiro Civil, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável 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 por tempo indeterminado, a partir da sua assinatura;

Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 04 (quatro) horas diárias;

Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado absoluta independência técnica;

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado será de 06 salários mínimos mensais, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes mediante aviso prévio de 60 (sessenta) dias.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante.

AMRX ENGENHARIA

Cláusula 8ª – Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Araruama/RJ;

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

Araruama, 21 de Janeiro de 2022


Ruy Francisco Novellino da Silva Torres
Engenheiro Civil
Contratado


AMRX ENGENHARIA LTDA
Alex Sardinha da Veiga
Contratante

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE ARARUAMA - Tabelião: GHEYSA OBERLAENDER CARNEIRO
Av. John Kennedy, nº 06, Lojas 05 - Centro - Araruama - RJ - Cep 28.970-000 - CNPJ: 28.530.921/0001-85 0901344-861280
E-mail: 1oficioararuama@gmail.com - Telefone: (22) 2665-0884 - Fax: (22) 2664-4492

Reconheço as firmas por Semelhança de:
RUY FRANCISCO NOVELLINO DA SILVA TORRES *****
ALEX SARDINHA DA VEIGA *****
Emols: R\$ 13,38. Fetj: R\$ 2,66. Fundperj: R\$ 0,66. Funperj: R\$ 0,66
Funarpen: R\$ 0,52. Pmcmv: R\$ 0,26. Iss: R\$ 0,70. Total: R\$ 18,84
ARARUAMA/RJ, 08/04/2022.

RODRIGO CRISTOFORI DELFINO. Em test. _____ da verdade. Conf. _____
EECX 80858 YYI, EECX 80859 YFC Consulte www4.tjrj.jus.br/Portal



AMRX ENGENHARIA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

AMRX ENGENHARIA LTDA - EPP, empresa estabelecida à Rodovia Amaral Peixoto, Km 90,3 Lotes 2 – Bananeiras, Araruama/RJ, com inscrição no CNPJ sob o nº 18.834.989/0001-02, neste ato representada por seu Sócio, **ALEX SARDINHA DA VEIGA**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 11.398.015-5, expedida pelo DETRAN-RJ e do CPF 081.568.167-64, aqui denominado **CONTRATANTE**, e do outro lado como **CONTRATADA**, **YLLA KOZLOWSKI**, Arquiteta e Urbanista, residente e domiciliado na Rodovia Amaral Peixoto, nº 93.570 – Condomínio São José da Aldeia – Trav Tamara, 21 – Bananeiras – Araruama/RJ, Cep 28.970-000, CAU nº A89435-4, inscrição no CPF sob o nº 120.717.547-19, firmam o presente contrato de prestação de serviços técnicos, de acordo com as condições a seguir:

1- Objeto :

Responsável por todas as atividades técnicas executadas pela pessoa jurídica, contempladas no âmbito de suas atribuições legais.

2- Duração Diária :

O profissional ora contratado prestará à Contratante carga horária de 04(quatro) horas diárias, de acordo com a legislação que regulamenta o exercício profissional de arquiteto e urbanista.

3- Obrigações da Contratante:

A contratante obriga-se ao pagamento mensal , equivalente a 6(seis) salários mínimos ao Contratado pelos serviços prestados.

4- Prazo:

O prazo deste Contrato é indeterminado.

5- Cessão do Presente Contrato:

Ficam as partes cientes que a decisão de interrupção parcial ou rescisão total deste contrato, deverá ser comunicada à parte, no período mínimo de 30(trinta) dias de antecedência, através de documento escrito.

Rodovia Amaral Peixoto, Km 90,3, Lote 02, Bananeiras, Araruama/RJ.
e-mail: alex@amrxengenharia.com.br

AMRX Engenharia Ltda-EPP
Alex Sardinha da Veiga
RG 11398015-5
CPF 081.568.197-64

AMRX ENGENHARIA

6- **Foro:**

Fica eleito o Foro da cidade de Araruama/RJ, para dirimir as dúvidas provenientes do presente contrato que vai devidamente assinado pelas partes, em 03(três) vias com um único teor para que produza seu efeito legal.

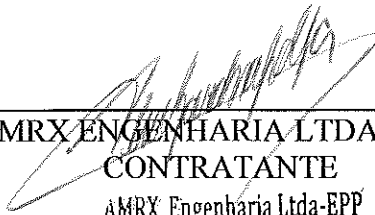
Este Contrato de Prestação de Serviços, cancela automaticamente, todos os Contratos firmados anteriormente.

E, por estarem assim acordados, assinam o presente contrato.

Araruama/RJ, 01 de Janeiro de 2017.



YLLA KOZLOWSKI
CONTRATADA



AMRX ENGENHARIA LTDA – EPP
CONTRATANTE

AMRX Engenharia Ltda-EPP
Alex Sardinha da Veiga
RG 11398015-5
CPF 081.568.197-64

TESTEMUNHAS:

Nome:

RG:

CPF:

Angela V. S. Romão
22.339.397-5
53748891687

Nome:

RG:

CPF:

Vanessa de O. Camilioni
25467746-1
143310867-47