

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda.**, executou os Serviços de Construção Civil para Desobstrução e Recomposição do Percurso de Cargas Excepcionais para RIO POLIMEROS, cumprindo as cláusulas contratuais, dentro da **boa técnica e prazo acordado**, e cujas quantidades estimadas, encontram-se na Planilha de Serviços / Quantidades, em anexo.

- . Contratante: **MEGATRANZ TRANSPORTES LTDA.**
- . CNPJ: **03.061.794/0002-72.**
- . Contratada: **RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda.**
- . CGC: **00.289.952/0001-77**
- . Nº. do Registro no CREA - RJ: **1996220544**
- . Responsável Técnico pelo Serviço: **Roberto Marcondes Rodrigues.**
- . Nº do Registro no CREA - RJ: **81-1-21096-1**
- . Contratos - **C-076/03**
- . Início e Término do Contrato: **02/05/2003 à 01/08/2003**
- . Valor dos Serviços: **R\$ 606.760,68.**
- . Endereço do Local dos Serviços: **Rua Marumbi, 600 - Campos Elíseos - Duque de Caxias - RJ.**
- . Objeto do Contrato: Serviços de Construção Civil para Desobstrução e Recomposição do Percurso de Cargas Excepcionais para RIO POLIMEROS, contemplando entre outros:
 - **Recuperação e Reforço Estrutural de Pontes (2X).**



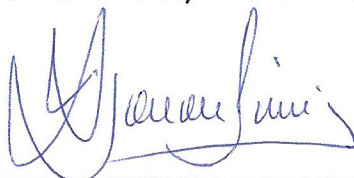
Arqª Cynthia Attié
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)

Este atestado encontra-se aprovado no CREA-RJ, junto a ANI QUEREN, 1000000004, ficando este integrante da Certidão número 250/2007. Folha número 3/7.
RIO DE JANEIRO, 7 de FEVEREIRO de 2007

[Assinatura]
Walter Lino

- Execução de reforço de caixas de passagem em concreto armado
- Execução de reforço de pavimentação (sub-base e base).
- Execução de pavimentação em paralelepípedo e asfalto.
- Execução de regularização, compactação e revestimento em brita graduada em pista existente.
- Execução de cerca com mourões de concreto, tela revestida em PVC, tubos galvanizados, vigas baldrame - Padrão PETROBRAS.

Duque de Caxias, 04 de dezembro de 2006.



Valter Tonon Jr.

Valter Tonon Junior
Diretor Geral

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:
IN000608804 fazendo parte integrante da Certidão numero 2550/2007. Folha
numero: 4/7.
RIO DE JANEIRO, 7 de FEVEREIRO de 2007


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



**SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA DESOBSTRUÇÃO E
RECOMPOSIÇÃO DO PERCURSO DE CARGAS EXCEPCIONAIS PARA
RIO POLIMEROS**

PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES

01/03

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

UNIDADE QUANTIDADE

**1 - RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DE
PONTES (2X).**

1.1 - Escavação manual / Mecânica.	m ³	326,76
1.2 - Carga / Transporte e Descarga do material escavado.	m ³	326,76
1.3 - Aterro com areia.	m ³	326,76
1.4 - Demolição / Corte de Concreto.	m ³	13,61
1.5 - Limpeza mecânica das armaduras.	m ²	120,55
1.6 - Fornecimento e Aplicação de Inibidor de Corrosão Sika Top 108 ou similar.	m ²	120,55
1.7 - Fornecimento e montagem de Aço CA-50 para reforço estrutural e/ou substituição das armaduras comprometidas.	Kg	3.016,00
1.8 - Fornecimento e Aplicação de Adesivo Estrutural a base de Resina Epóxi p/ ponte de aderência - Sikadur 32 ou similar.	m ²	120,55
1.9 - Fornecimento e Aplicação de Adesivo Estrutural a base de Resina Epóxi p/ injeção de trincas e fissuras estáveis Sikadur 52 ou similar.	m	17,22

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:
IN00068884 fazendo parte integrante da Certidão numero 2550/2007, Folha
numero: 5/7.
RIO DE JANEIRO, 7 de FEVEREIRO de 2007

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



Valter Tonon Jr.
Valter Tonon Jr.

**SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA DESOBSTRUÇÃO E
RECOMPOSIÇÃO DO PERCURSO DE CARGAS EXCEPCIONAIS PARA
RIO POLIMEROS**

PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES

02/03

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

UNIDADE QUANTIDADE

1.10 - Fornecimento e montagem de Fôrma em chapa compensada plastificada 12 mm para estruturas. m² 253,80

1.11 - Argamassa Tixotrópica de alta resistência Expansiva Grout - Sika Grout ou similar. m³ 10,22

1.12 - Concreto 35 Mpa. m³ 35,98

**2 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDO (com reforço de sub-base/ base)**

2.1 - Retirada e recolocação de paralelepípedo. m² 942,42

2.2 - Substituição de sub-base e base, em brita graduada, com espessura 50 cm. m³ 471,21

**3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
(com reforço de sub-base/ base)**

3.1 - Substituição de sub-base e base, em solo cimento, com espessura 40 cm. m³ 450,00

3.2 - Fornecimento e aplicação de CBUQ. m² 1.125,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:
IN00048884 fazendo parte integrante da Certidão numero 2550/2007, Folha
numero: 6/7.
RIO DE JANEIRO, 7 de FEVEREIRO de 2007

Arq^a Cynthia Attie
CREA-RJ, Coord. de Arquivo Técnico
(POB DELEGAÇÃO)



Walter Tenon Jr.
Walter Tenon Jr.

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA DESOBSTRUÇÃO E
RECOMPOSIÇÃO DO PERCURSO DE CARGAS EXCEPCIONAIS PARA
RIO POLIMEROS

PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES

03/03

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

UNIDADE QUANTIDADE

**5 - REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO E REVESTIMENTO
EM BRITA GRADUADA EM PISTA EXISTENTE.**

5.1 - Regularização e compactação de subleito
existente.

m²

2.501,30

5.2 - Revestimento Primário com Brita Graduada Simples com
Compactação - Proctor Intermediário - espessura 15 cm.

m³

375,19

**6 - EXECUÇÃO DE CERCA (com mourões de concreto/ tela
revestida em PVC / tubos galvanizados e vigas baldrame) -
PADRÃO PETROBRAS.**

6.1 - Execução de Cerca (mourões de concreto/ tela
revestida em PVC / tubos galvanizados e vigas
baldrame) - inclusive remoção de cerca danificada.

m

123,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número:
1M00068884 fazendo parte integrante da Certidão número 2550/2007. Folha
número: 7/7.
RIO DE JANEIRO, 7 de FEVEREIRO de 2007

Ata
Ato: Cynthia Attia
CREA-RJ, Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGACÃO)



Valter Tonon Jr.
Valter Tonon Jr.