

ATESTADO TÉCNICO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda**, executou para a **Petroflex Indústria e Comércio S.A.**, os serviços abaixo discriminados, cumprindo as cláusulas contratuais, dentro da **boa técnica e administração**, e em consonância com nossa **Política de Qualidade (ISO 9002), Segurança e Saúde Ocupacional (BS 8800), e Meio Ambiente (ISO 14001)** e cujas quantidades estimadas, encontram-se no **Atestado Técnico**, em anexo:

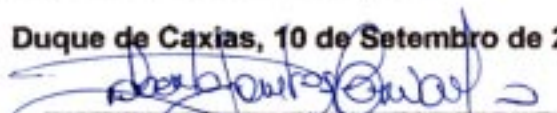
- . Contratante: **Petroflex Indústria e Comércio S.A.**
- . CGC: **29.667.227/0001-77**
- . Contratada: **RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda**
- . CGC: **00.289.952/0001-77**
- . Responsável Técnico pelo Serviço: **Roberto Marcondes Rodrigues**
- . Nº do Registro no **CREA - RJ: 81-1-21096-1**
- . Contratos - **PTFX/C - 20936/99**
- . Início e Término do Contrato : **01/02/00 à 01/12/00**
- . Valor dos Serviços : **R\$ 328.952,23**
- . Endereço Completo : **Rua Marumbi, 600 – C. Eliseos – D. de Caxias – R.J**

Serviço – Recuperação Estrutural em Concreto Armado, na Área de Acabamento da Borracha Sintética, contemplando as seguintes etapas de serviços:

- Hidrojateamento
- Inspeção e Mapeamento
- Demolição/ Corte do concreto
- Apicoamento
- Limpeza da Armadura
- Substituição de Armadura
- Revestimento polimérico inibidor de Corrosão em Armadura
- Adesivo estrutural epóxi p/ ponto de aderência
- Adesivo estrutural epóxi e poliuretano hidro ativado flexível, p/ injeção em trincas e fissuras
- Adesivo de argamassa de revestimento a base de resinas intéticas, de Latex e Acrílica
- Argamassa expansiva de alta resistência – Grout
- Argamassa de Revestimento Tixotrópica
- Revestimento polimérico e impermeabilizante, a base acrílica
- Pintura acrílica, Esmalte Sintética e Epóxica



Duque de Caxias, 10 de Setembro de 2001



Roberto Santos Nunes de Carvalho
GEFAC Engenharia

Este atestado encontra-se arqui-
vado no CREA RJ, junto à Art
nº <u>AD 66137 -</u>
de <u>05/10/2003</u> fazen-
do parte integrante da Certidão
nº <u>11857/2003</u>
Folha nº <u>021-03</u>
Rio, <u>27/07/2003</u>


Eng. Ricardo de Souza Lima
CREA-RJ Conselho de Fiscalização

Recuperação Estrutural da Unidade de borracha – Área 25 01/01

Descrição	Unid.	Quant.
Hidrojateamento	m2	11.367,86
Inspeção e Mapeamento	m2	11.367,86
Demolição/ Corte do concreto	m2	1.291,86
Apicoamento	m2	1.993,80
Limpeza Mecânica da Armadura	m2	724,99
Inibidor de corrosão – Sika Top 108 ou similar	m2	724,99
Substituição de Armadura	kg	503,62
Adesivo estrutural a base de resina epóxica p/ ponto de aderência – Sikadur 32 ou similar	m2	890,67
Adesivo estrutural a base de resina epóxi p/ injeção em trincas e fissuras – Sikadur 52 ou similar	ml	83,00
Adesivo estrutural a base de resina poliuretana hidroativada flexível p/ injeção em trincas e fissuras – Sika Fix HH ou similar	kg	60,00
Argamassa aditivada com adesivo a base de resinas sintéticas, de Latex e Acrilica – Sika Fix ou similar	m2	1.092,42
Argamassa expansiva de alta resistência – Grout (espessura = 3cm) – Sika Grout ou similar	m2	669,50
Argamassa de Revestimento Tixotrópica – Sika Top 122 ou similar	m2	252,07
Piso cimentado liso impermeável de e =10cm, com Sika I ou similar	m2	1.271,67
Revestimento polimérico impermeabilizante, a base de resina acrilica – Sika Top 107 ou similar	m2	570,00
Concreto fck de 18 Mpa	m3	99,17
Forma ou chapa compensada resinada de 12 mm para infra estrutura	m2	398,61
Armação em aço CA-50	kg	4.532,62
Pintura acrílica s/ massa – estruturas de concreto	m2	1.977,31
Pintura com esmalte sintético / óleo s/ massa – em paredes de litocerâmicas	m2	5.093,25
Pintura com tinta epoxi s/ massa – pisos de concreto	m2	1.011,64

Este estado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Act nº AD 66137 - de 05/10/2003, lizen- do parte integrante do processo nº 11859/2003 Folha nº 03, 03 Rio, 28, 07, 2003



Eng. Ricardo Travenço de Souza Lima
CREA-RJ Gerente de Fiscalização
(POR DELEGAÇÃO)

Roberto S. Nunes de Carvalho