



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



Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ  
Rua Marumbi, 600  
Campos Elíseos • Duque de Caxias  
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax (21) 2776-2663  
petroflex@petroflex.com.br  
www.petroflex.com.br

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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 prazo acordado**, e em consonância com nossa **Política de Qualidade (ISO9001), Segurança e Saúde Ocupacional (OSHAS 18001), e Meio Ambiente (ISO14001)** e cujas quantidades estimadas, encontram-se na Planilha de Serviços / Quantidades, em anexo.

- . Contratante: **PETROFLEX Indústria e Comércio S.A.**
- . CGC: **29.667.227/0005-09**
- . Contratada: **RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda.**
- . CGC: **00.289.952/0001-77**
- . N°. do Registro no **CREA - RJ: 1996220544**
- . Responsável Técnico pelo Serviço: **Roberto Marcondes Rodrigues**
- . N°. do Registro no **CREA - RJ: 81-1-21096-1**
- . Contrato – **C-641**
- . Início e Término do Contrato: **01/02/2003 à 31/01/2005**
- . Valor dos Serviços: **R\$ 1.946.000,00**
- . Endereço do Local dos Serviços: **Rua Marumbi, nº. 600 - Campos Elíseos – Duque de Caxias – R.J.**
- . Objeto do Contrato: **Gerenciamento e Execução de Obras de Recuperação Predial e Manutenção de Edificações, Sanitários, Pavimentação de ruas e Redes externas em diversas áreas da fábrica de Duque de Caxias.**

### (1) . Serviços Diversos de Conservação e Manutenção Predial

- . Edificações Administrativas – **1.190 m<sup>2</sup>**
- . Edificações de Apoio Operacional – **10.153 m<sup>2</sup>**
- . Edificações de Áreas Industriais (Salas e Painéis de Controle)–**2.045 m<sup>2</sup>**

Antonio Carlos M. Borba  
Coordenador de Engenharia  
M.A. 0005-7



Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ  
Rua Marumbi, 600  
Campos Elíseos • Duque de Caxias  
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663  
petroflex@petroflex.com.br  
www.petroflex.com.br

- . Restaurante e Cozinha Industrial – 2.252 m<sup>2</sup>
- . Banheiros e Vestiários – 1.535 m<sup>2</sup>
- . Telhados – 34.800 m<sup>2</sup>
- . Pavimentação Rígida e Flexível (asfáltica, paralelepípedo e de concreto) – 87.263 m<sup>2</sup>.

Contemplando:

Execução de obras de Recuperação Predial e Serviços de Manutenção de Instalações Prediais e Redes de Alimentação e Descarte (hidráulicas, sanitárias, galerias e águas pluviais), de Alvenarias, de Revestimentos de pisos e paredes, de Forros, de Pintura, de Divisórias, de Esquadrias e Ferragens, de Marcenaria, de Serralheria e Estrutura Metálica, de Vidraçaria, de Pavimentação (Concreto / Paralelepípedo / Intertravado / Asfáltica), de Coberturas (Telhas de Fibrocimento / Fibra de vidro e alumínio ), Impermeabilização ( Asfáltica e Manta de Alumínio ).

Duque de Caxias, 29 de janeiro de 2007.

**Engº Antônio Carlos de Mattos Borba**  
**Coordenador de Engenharia de Projetos**

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, Livro 2º RM, nº 0000075202 fazendo parte integrante da Certidão número 2891/2007, Folha número 4/11.  
RIO DE JANEIRO, 13 de FEVEREIRO de 2007

Arq. Cynthia Attia  
CREA-RJ (por delegação)  
(POR DELEGAÇÃO)





Petroflex Indústria e Comércio S.A

Duque de Caxias - RJ  
Rua Marumbi, 600  
Campos Eliseos - Duque de Caxias  
RJ - Brasil - 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663  
petroflex@petroflex.com.br  
www.petroflex.com.br

**Gerenciamento e Execução de Obras de Recuperação Predial e Manutenção de Edificações, Sanitários, Pavimentação de ruas e Redes externas em diversas áreas da fábrica de Duque de Caxias.**

**PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES**

01/07

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
Alvenaria de tijolo cerâmico	m <sup>2</sup>	54.101,25
Alvenaria em bloco de concreto	m <sup>2</sup>	3.005,63
Alvenaria em tijolo maciço	m <sup>2</sup>	601,22
Elemento vazado tipo cobogó em concreto	m <sup>2</sup>	400,73
Elemento vazado tipo cobogó em cerâmica	m <sup>2</sup>	803,77
Parede em gesso acartonado	m <sup>2</sup>	155,00
Chapisco de cimento e areia	m <sup>2</sup>	60.112,50
Emboço tipo "Paulista"	m <sup>2</sup>	54.101,25
Reboco interno cal e areia	m <sup>2</sup>	450,00
Emboço interno c/ cal hidratada	m <sup>2</sup>	3.005,62
Emboço argamassa cimento e areia	m <sup>2</sup>	56.869,40
Reboco pronto aplicado em paredes	m <sup>2</sup>	2.576,25
Revestimento em azulejo	m <sup>2</sup>	6.011,25
Revestimento em laminado melamínico liso / texturizado	m <sup>2</sup>	602,70
Revestimento em argamassa texturizada tipo Terra-cor	m <sup>2</sup>	155,00
Revestimento em pastilha	m <sup>2</sup>	2.576,26
Revestimento em litocerâmica	m <sup>2</sup>	13.740,00
Caiação externa em paredes	m <sup>2</sup>	550,35
Pintura com tinta texturizada aplicada em parede	m <sup>2</sup>	150,50

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a RFI número IN00075292 fazendo parte integrante da Certidão número 2891/2007, Folha número 5/11.

RIO DE JANEIRO, 15 de FEVEREIRO de 2007

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



Antonio C. de Almeida  
Coordenador de Engenharia  
Maio 2007





Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias - RJ  
Rua Marumbi, 600  
Campos Elíseos - Duque de Caxias  
RJ - Brasil - 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663  
petroflex@petroflex.com.br  
www.petroflex.com.br

**Gerenciamento e Execução de Obras de Recuperação Predial e Manutenção de Edificações, Sanitários, Pavimentação de ruas e Redes externas em diversas áreas da fábrica de Duque de Caxias.**

**PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES**

02/07

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
Pintura com verniz poliuretano em madeira	m <sup>2</sup>	120,00
Pintura com tinta PVA (inclusive preparo / emassamento )	m <sup>2</sup>	36.067,20
Pintura com tinta acrílica (inclusive preparo / emassamento )	m <sup>2</sup>	12.022,50
Pintura com tinta epóxi (inclusive preparo / emassamento )	m <sup>2</sup>	10.820,25
Pintura com tinta óleo (inclusive preparo / emassamento )	m <sup>2</sup>	6.011,25
Painel divisório em laminado melamínico com miolo tipo colméia – Piso teto	m <sup>2</sup>	1.857,50
Painel divisório em laminado melamínico com miolo tipo colméia – Baixo	m <sup>2</sup>	785,00
Painel divisório e portas em vidro temperado	m <sup>2</sup>	150,50
Piso cimentado liso impermeável de e = 10 cm, com Sika 1 ou similar	m <sup>2</sup>	6.878,00
Piso cimentado áspero e = 10 cm	m <sup>2</sup>	10.297,00
Contrapiso em concreto simples e = 5 cm	m <sup>2</sup>	17.175,00
Piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	2.576,25
Piso Cerâmico	m <sup>2</sup>	4.293,75
Piso em mármore	m <sup>2</sup>	1.717,50
Piso em granito	m <sup>2</sup>	2.576,25
Piso em carpete	m <sup>2</sup>	1.717,50
Piso tipo Formipiso	m <sup>2</sup>	858,75
Piso em tábua corrida – 20 cm	m <sup>2</sup>	343,50

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a AFI número: 1400070202 fazendo parte integrante da Certidão número 2891/2007, Folha número 6/11.

RIO DE JANEIRO, 15 de FEVEREIRO de 2007

Arq. Cynthia Attília  
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico  
(POB DELEGAÇÃO)



Antonio C. M. Borba  
Coordenador de Engenharia  
Nº 15.555/07



Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ  
Rua Marumbi, 600  
Campos Eliseos • Duque de Caxias  
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663  
petroflex@petroflex.com.br  
www.petroflex.com.br

**Gerenciamento e Execução de Obras de Recuperação Predial e Manutenção de Edificações, Sanitários, Pavimentação de ruas e Redes externas em diversas áreas da fábrica de Duque de Caxias.**

**PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES**

03/07

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
Piso elevado	m <sup>2</sup>	515,25
Piso emborrachado (Plurigoma, etc...)	m <sup>2</sup>	858,75
Piso em placa de pedra São Tomé	m <sup>2</sup>	1,717,49
Piso em placa vinílica	m <sup>2</sup>	4.293,75
Piso em taco de 7 x 21 cm	m <sup>2</sup>	858,75
Piso em pedra portuguesa	m <sup>2</sup>	1.875,35
Piso intertravado ( blokret, uni-stein, etc...)	m <sup>2</sup>	475,25
Pavimentação em paralelepípedo	m <sup>2</sup>	74.173,55
Pavimentação Asfalto	m <sup>2</sup>	8.726,30
Pavimentação em placas de concreto armado	m <sup>2</sup>	4.363,15
Raspagem, calafetagem e aplicação de synteko e poliuretano sobre o assoalho.	m <sup>2</sup>	2.576,25
Forro de gesso em placas pré-moldadas	m <sup>2</sup>	2.318,62
Forro em placas de Eucatex	m <sup>2</sup>	5.152,50
Forro de lâ de vidro	m <sup>2</sup>	1.717,50
Forro em réguas de PVC	m <sup>2</sup>	687,10
Forro tipo acústico	m <sup>2</sup>	858,75
Porta em madeira lisa	pç	850,00
Porta em madeira com revestimento em laminado	pç	315,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a RFI número: IN00075202 fazendo parte integrante da Certidão número 2891/2007. Folha número: 7/11.

RIO DE JANEIRO, 13 de FEVEREIRO de 2007

Arq.<sup>a</sup> Cynthia Attie  
CREA-RJ Coord. de Arquivo Técnico  
(P. DELEGADO)



Antonio Carlos de Jesus  
Coordenador de Engenharia



Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ  
Rua Marumbi, 600  
Campos Eliseos • Duque de Caxias  
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663<sup>363</sup>  
petroflex@petroflex.com.br  
www.petroflex.com.br

**Gerenciamento e Execução de Obras de Recuperação Predial e Manutenção de Edificações, Sanitários, Pavimentação de ruas e Redes externas em diversas áreas da fábrica de Duque de Caxias.**

**PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES**

04/07

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
Janela em alumínio de correr	m <sup>2</sup>	117,50
Janela em alumínio Maxim-air	m <sup>2</sup>	137,30
Janela em alumínio tipo basculante	m <sup>2</sup>	157,05
Janela em alumínio tipo veneziana	m <sup>2</sup>	215,20
Placas de aviso / advertência em estrutura de ferro	m <sup>2</sup>	877,35
Placas de aviso / advertência em estrutura de madeira	m <sup>2</sup>	850,00
Mobiliário de escritório	pç	8.710,00
Mobiliário de interiores	pç	150,00
Janela de ferro tipo basculante	m <sup>2</sup>	1.850,00
Janela de ferro de correr	m <sup>2</sup>	850,00
Corrimão em tubo metálico	m	7.487,50
Janela em PVC tipo basculante	m <sup>2</sup>	155,75
Janela em PVC de correr	m <sup>2</sup>	109,02
Esquadria em PVC	m <sup>2</sup>	155,75
Ferragens para portas	pç	3.450,00
Ferragens para janelas de correr	pç	2.750,00
Ferragens para janelas de abrir	pç	755,00
Ferragens para janelas guilhotina	pç	215,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a API número: IN00075200 fazendo parte integrante da Certidão número 2891/2007, Folha número: 8/11.

RIO DE JANEIRO, 15 de FEVEREIRO de 2007

Arq.<sup>a</sup> Cynthia Attiê  
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico  
(POB/DELEGAÇÃO)



Antonio C. de S. Borha  
Coordenador de Engenharia  
M. de Engenharia



Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ  
Rua Marumbi, 600  
Campos Elíseos • Duque de Caxias  
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663  
petroflex@petroflex.com.br  
www.petroflex.com.br

**Gerenciamento e Execução de Obras de Recuperação Predial e Manutenção de Edificações, Sanitários, Pavimentação de ruas e Redes externas em diversas áreas da fábrica de Duque de Caxias.**

**PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES**

05/07

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
Fechadura para porta	pç	1.150,00
Soleira em mármore	m	828,00
Soleira em madeira	m	115,00
Soleira em granito	m	115,00
Peitoril em mármore	m	6.860,00
Peitoril em madeira	m	257,30
Peitoril em granito	m	343,10
Rodapé em mármore	m	1.715,00
Rodapé em madeira	m	8.575,00
Rodapé em granito	m	232,30
Rodapé em cerâmica	m	3.430,00
Rodapé em cimentado	m	825,60
Vidro fantasia martelado	m <sup>2</sup>	156,00
Vidro liso incolor	m <sup>2</sup>	2.340,00
Vidro simples	m <sup>2</sup>	1.170,00
Vidro temperado	m <sup>2</sup>	156,00
Vidro aramado	m <sup>2</sup>	78,00
Estrutura metálica de alumínio e ferro	ton	123,30
Impermeabilização com aplicação de manta	m <sup>2</sup>	1.740,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ARI número IN00075200, fazendo parte integrante da Certidão número 2891/2007, Folha número: 9-11.

RIO DE JANEIRO, 15 de FEVEREIRO de 2007

Arq<sup>a</sup> Cynthia Altier  
CREA-RJ - Coord. de Acervo Técnico  
IPOB/DELEGAÇÃO



Antônio Carlos de Azevedo  
Coordenador Técnico  
CREA-RJ





Petroflex Industria e Comercio S.A.

Duque de Caxias • RJ  
Rua Marumbi, 600  
Campos Eliseos • Duque de Caxias  
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663  
petroflex@petroflex.com.br  
www.petroflex.com.br

**Gerenciamento e Execução de Obras de Recuperação Predial e Manutenção de Edificações, Sanitários, Pavimentação de ruas e Redes externas em diversas áreas da fábrica de Duque de Caxias.**

**PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES**

06/07

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
Impermeabilização com emulsão asfáltica ( WC, banheiros, laje de cobertura e reservatório )	m <sup>2</sup>	24.360,00
Pintura asfáltica a base de alcatrão, marca IGOL T, da Sika ou similar	m <sup>2</sup>	6.960,00
Cobertura com telha de fibrocimento, tipo canaleta 49.	m <sup>2</sup>	5.486,00
Cobertura com telha de fibrocimento, tipo canaleta 44.	m <sup>2</sup>	886,00
Cobertura com telha tipo Kalhetão 90	m <sup>2</sup>	17.400,00
Cobertura com telha de alumínio trapezoidal	m <sup>2</sup>	6.972,00
Cobertura com telha ondulada em fibrocimento	m <sup>2</sup>	4.452,00
Cobertura em estrutura metálica	m <sup>2</sup>	8.700,00
Cobertura em estrutura de concreto armado	m <sup>2</sup>	26.100,00
Tubulação em PVC roscável até 6"	m	6.002,50
Tubulação em PVC soldável água potável até 110 mm	m	1.715,00
Tubulação em PVC soldável esgoto até 150 mm	m	5.145,00
Tubulação em eletroduto em PVC roscável até 2 1/2"	m	4.287,50
Tubulação em eletroduto condutele roscável até 3/4"	m	6.860,00
Tubulação de concreto armado, diâmetro até 1200 mm	m	1.875,00
Tubulação em PVC para esgoto primário até 100 mm	m	4.287,50
Tubulação em PVC leve até 450 mm	m	857,50
Tubulação em PVC rígido série R até 150 mm	m	1.200,50

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero: IN00075202 fazendo parte integrante da Certidão numero 2891/2007, Folha numero: 10/11.

RIO DE JANEIRO, 17 de FEVEREIRO de 2007

Arq<sup>o</sup> Cynthia Attiè  
CREA-RJ - Esord. de Acervo Técnico  
IPOS DELEGADO



Antônia C. de  
W.A. de  
[Handwritten signature]





Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ  
Rua Marumbi, 600  
Campos Elíseos • Duque de Caxias  
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663  
petroflex@petroflex.com.br  
www.petroflex.com.br

**Gerenciamento e Execução de Obras de Recuperação Predial e Manutenção de Edificações, Sanitários, Pavimentação de ruas e Redes externas em diversas áreas da fábrica de Duque de Caxias.**

**PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES**

07/07

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
Tubulação em ferro fundido até 6"	m	857,50
Tubulação em ferro galvanizado até 6"	m	722,20
Calha para passagem de cabos, tipo sistema X.	m	10.290,00
Aparelhos sanitários – louças, válvulas de descarga, acessórios de fixação, etc...	pç	2.560,00
Metais / acessórios hidro-sanitários	pç	2.560,00
Iluminação predial (pontos de Luz, Luminárias, Lâmpadas,...)	Un	4.895,00
Distribuição de iluminação / energia – baixa tensão	m	5.785,00
Serviços de chaveiro	pç	115,00
Escoamento de águas pluviais, compreendida entre os pontos de captação (ralos, boca de lobo, etc...)	m	6.011,50
Limpeza de superfície com hidrojateamento	m <sup>2</sup>	60.112,50
Limpeza de superfície com lixamento mecânico	m <sup>2</sup>	15.354,20
Apicoamento de superfície	m <sup>2</sup>	52.213,50
Manutenção de juntas de dilatação verticais e horizontais	m	17.150,00

Este alçado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ARJ número: IN00075202 fazendo parte integrante da Certidão número 2891/2007, Folha número 11/11.

RIO DE JANEIRO, 15 de FEVEREIRO de 2007

Antonio C. de M. ...  
Carimbo e Assinatura

Atq. Cynthia Attie  
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)

