



Technical Capability Certification

The following certificate was issued by Lanxess Elastômeros do Brasil S.A. on May 3rd, 2010, confirming the execution of services provided by RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda., complying with the contractual clauses, with good technique and within the agreed deadline, and in consonance with our company's Policies of Quality (ISO9001), Safety and Occupational Health (OSHAS18001), and Environment (ISO14001).

Contract: 4600000531

Contractor: Petroflex Indústria e Comércio S.A.

CNPJ (national registration number): 29.667.227/0005-09

Contracted: RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda

CNPJ (national registration number): 00.289.952/0001-77

Regional Council of Engineering registration: CREA/RJ 1996220544

Technical Managers: Roberto Marcondes Rodrigues

Regional Council of Engineering registration: CREA/RJ 81121096-1

Beginning and Termination of Contract: 02/01/2006 to 01/31/2007

Value: R\$ 2.082.322,11

Address: Rua Marumbi 600 – Campos Elíseos – Duque de Caxias – RJ

Object of the contract – Several construction and concrete structural recovery services, contemplating, among others:

A) Construction Services

- Earthmoving
- Reinforced concrete infra and superstructure, including:
 - Administrative, operational and industrial support buildings
 - Reinforced concrete bases for pipes, static equipment (tank, cooling tower, vessels,...), dynamic equipment (pumps, compressors,...)
- Execution and renovations (demolition, masonry and partition walls, walls and floors coating, painting, linings, frames, woodwork, hydrosanitary installations, waterproofing and roofing), including:
 - Administrative buildings: administration, property security, industrial safety (offices, toilets and locker rooms, meeting rooms); living room and toilets for truck drivers; auditorium
 - Operational support buildings: quality control laboratory, product

development and technical assistance; engine control center

- Industrial buildings: workstation offices, control rooms, training rooms,...
- Infrastructure networks services, including: electrical, voice and data, telephone (conduits and concrete enveloping); hydrosanitary (water piping installations, sanitary sewage, rainwater, industrial waste) and reinforced concrete rainwater and industrial waste channels – including covers
- Concrete, paving stone and HMAC paving
- Containment basins and dikes, collector boxes, industrial waste station
- Fencing – Petrobras standard

B) Structural Concrete Recovery Services

- Concrete pillars, beams, slabs and bases structural recovery
 - Visual and impact test inspection
 - Surface hydroblasting
 - Mapping of the structures to be recovered
 - Removal of all deteriorated concrete, through careful demolition
 - Frameworks mechanical sanding
 - Frameworks replacement / recovery
 - Corrosion inhibitor application on frameworks
 - Epoxy or acrylic resin adherence primer application on existing concrete
 - High performance cementitious mortar (grout) and/or polymeric mortar application
- Epoxy monolithic troweled coating on industrial floors
 - Floor polishing with sander and polishing machines
 - Cleaning and removal of floor dust and epoxy primer application
 - Sand spraying with epoxy resin
 - Floor plastering with pigmented epoxy resin
 - One layer epoxy painting
- Cracks recovery on concrete structures
 - Infiltration points location for further drilling
 - Cracks sealing with polyurethane gel and/or foam injection
 - Mechanical sanding of structural reinforced areas
 - Epoxy primer application
 - Smoothing epoxy mortar application
 - Impregnation resin application
 - Structural reinforcement on cracks by carbon fiber fabric application
- Structural concrete paving (laser leveled)

- Polyethylene film application
- Execution of floor framework with electro-welded mesh and steel trusses
- Pouring, mechanical consolidation and laser leveling of special 30Mpa concrete with CPV-ARI (high early strength) cement and fiber addition for industrial floor and application of korodur-based surface hardening mineral aggregates with acrylic resin and finishing with surface paver with performance blades and floor planer with special blades and application of PVA-based product for chemical curing of concrete and joints cuts and filling with epoxy or polyurethane resin

DESCRIPTION	UN.	QUANT.
Earthmoving		
Manual/mechanical land excavation	m3	666,68
Backfill with excavated material	m3	249,96
Landfill/Backfill with 1 st class material from quarry and/or sand	m3	416,72
Manual transport of landfill or debris	m3	416,72
Transport of surplus material	m3	416,72
Demolition		
Masonry manual demolition	m2	23,03
Concrete structures mechanical demolition (pillars and beams)	m3	230,38
Concrete floor mechanical demolition	m2	544,72
Fibercement roof tiles removal	m2	457,27
Mortar coating removal	m2	172,00
Plaster ceiling removal	m2	170,95
Reinforced Concrete Structure		
Lean concrete	m3	32,44
Structural concrete – fck 18 Mpa / 22 Mpa / 30 Mpa (conventional and/or pumped)	m3	378,02
Plywood formwork	m2	2.511,20
CA-50 steel framework	kg	27.015,39
Masonry		
Ceramic brick masonry	m2	57,55
Concrete block masonry	m2	222,45
Floor and Wall Coatings		
Roughcast	m2	270,45
Single layer plastering with and/or without sand	m2	354,35
15cm x 15cm tiles	m2	330,60
7cm x 25cm lithoceramics	m2	23,80
Cement / sand subfloor	m2	1.041,10
Vitrified and/or nonslip ceramic	m2	334,30

DESCRIPTION	UN.	QUANT.
Skirting Boards, Thresholds and Sills		
Wood, ceramic, marble and/or granite skirting board	m	228,00
Marble and/or granite threshold	m	42,70
Marble and/or granite sill	m	28,30
Partition Walls		
Melamine plywood partition wall with honeycomb core	m2	30,40
Linings		
Plaster	m2	175,30
Paving		
Paving stone removal	m2	269,30
Paving stone or Uni - Stein	m2	402,90
Concrete curb	m	352,00
10cm thick rough cement	m2	1.041,10
HMAC - Asphalt	m2	208,90
Painting		
Concrete painting with polyurethane based paint	m2	1.658,70
Acrylic painting	m2	3.138,80
Synthetic enamel / oil painting	m2	1.161,90
Epoxy painting	m2	413,90
Additives, Special Coatings, Adhesives, Mastics on Concrete Structures		
Elastic and/or polyurethane based sealant	m	110,20
Polymeric mortar	m2	706,50
High performance cementitious thixotropic mortar (grout) with average thickness of 3,5cm	m2	1.437,60
Epoxy resin for concrete – Sikadur type	m2	2.144,10
Cementitious coating modified with polymers containing corrosion inhibitor	m2	1.164,90
Epoxy monolithic troweled coating	m2	602,40
Woodwork Services		
Execution of furniture (closets, countertops, shelves,...)	m2	64,30
Hydrosanitary Installations (external / embedded / underground networks)		
Threadable PVC piping – drinking water – up to 6"	m	167,00
Brown weldable PVC piping – drinking water – up to 110mm	m	254,00
Threadable galvanized iron piping – drinking water – up to 6"	m	1.514,20
Weldable PVC piping – sanitary sewage – up to 150mm	m	162,00
Weldable PVC piping – sanitary sewage / industrial waste – reinforced series (R) – up to 150mm	m	178,00
Cast iron piping – sanitary sewage / rainwater / industrial waste – up to 150mm	m	345,00
Reinforced concrete piping – sanitary sewage / rainwater / industrial waste – up to 600mm	m	192,00
Weldable PVC piping – rainwater – light series – up to 150mm	m	278,00

DESCRIPTION	UN.	QUANT.
Sanitary appliances (porcelain, metal components,...) / hydrosanitary accessories (paper baskets, soap dispensers, screws,...), and flush valves	un	63,00
Electrical Installations / Voice and Data / Telephone (external / embedded / underground networks) – Conduits and Guidelines		
Threadable hard PVC conduit – up to 4"	m	163,00
Threadable heavy galvanized conduit – up to 4"	m	178,00
Corrugated tube – Kanaflex type – up to 4"	m	449,00
Roofing		
Fibercement roof tiles – Canalete 49	m2	14,95
Fibercement roof tiles – Canalete 90	m2	61,55
Fibercement roof tiles – 6mm corrugated	m2	141,60
Other		
Surface cleaning with water hydroblasting	m2	2.144,10
Self-leveling mortar for equipment grouting	m2	38,20
Cracks sealing with polyurethane gel and/or foam injection	m	129,70
Waterproofing with asphalt membrane	m2	601,00
Industrial scaffolding with galvanized tubes and forged clamps	m3	660,00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda.**, executou os **SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL**, 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**
- . Nº. do Registro no CREA - RJ: **1996220544**
- . Responsável Técnico pelo Serviço: **Roberto Marcondes Rodrigues**
- . Nº. do Registro no CREA - RJ: **81-1-21096-1**
- . Contrato – **4600000531**
- . Início e Término do Contrato: **01/02/2006 à 31/01/2007**
- . Valor dos Serviços: **R\$ 2.082.322,11**
- . Endereço do Local dos Serviços: **Rua Marumbi, nº. 600 - Campos Elíseos – Duque de Caxias – R.J.**

Objeto do Contrato: SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO, executados na **PETROFLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.**, situada na **Rua Marumbi nº. 600 - Campos Elíseos - Duque de Caxias – RJ**, contemplando entre outros:

LANXESS
Elastômeros do Brasil S.A.

Fábrica Duque de Caxias
Rua Marumbi, 600 - Campos Elíseos
25221-000 Duque de Caxias - RJ
Brasil
Tel.: +55 21 2677-1241

Fábrica Cabo de Santo Agostinho
Rodovia BR-101 Sul Km 99, S/N
54510-900 Cabo de Santo
Agostinho - PE
Brasil
Tel.: +55 81 3521-7300

Fábrica Triunfo
Rodovia Tabai/Canoas BR-386 Km
419 - Via de Contorno, 920 - Pólo
Petroquímico, Complexo Básico -
95853-000 - Triunfo - RS
Brasil
Tel.: +55 51 3457-1144


José Jorge Monteiro
Coordenação de Projetos
Página 1 de 10

A) SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Execução de Movimentação de Terra;

Execução de Infra e Supra Estrutura de Concreto Armado, tais como:

- Edificações Administrativas, de Apoio Operacional e Industrial;
- Bases de Concreto Armado para tubulações, equipamentos estáticos (Tanque, Torre de Resfriamento, Vasos,...), equipamentos dinâmicos (Bombas, Compressores,...).

Execução e Reformas (Demolição, Alvenaria e Divisórias, Revestimentos de Pisos e Paredes, Pintura, Forros, Esquadrias, Serviços de Marcenaria, Instalações Hidrosanitária, impermeabilização e Cobertura,...), tais como:

- Edificações Administrativas
 - ✓ Prédio Administrativo, Prédio da Segurança Patrimonial, Prédio da Segurança Industrial (Escritórios Administrativos / Sanitários e Vestiários / Salas de Reunião,...);
 - ✓ Sala de Estar e Sanitários para motoristas de caminhão.
 - ✓ Auditório
- Edificações de Apoio Operacional
 - ✓ Laboratório de Controle de Qualidade / Desenvolvimento de Produto e Assistência Técnica.
 - ✓ Edificação de Centro de Controle de Motores

Edificações Industriais (Escritórios de Estações de Trabalho / Salas de Controle, Salas de Treinamento,...).

Execução de Serviços de Redes de Infra-Estrutura, tais como:

Elétrica / Voz e Dados / Telefonia (lançamento de eletrodutos e envelopamento de concreto);

LANXESS
Elastômeros do Brasil S.A.

Fábrica Duque de Caxias
Rua Marumbi, 600 - Campos Elíseos
25221-000 Duque de Caxias - RJ
Brasil
Tel.: +55 21 2677-1241

Fábrica Cabo de Santo Agostinho
Rodovia BR-101 Sul Km 99, S/N
54510-900 Cabo de Santo
Agostinho - PE
Brasil
Tel.: +55 81 3521-7300

Fábrica Triunfo
Rodovia Tabai/Canoas BR-386 Km
419 - Via de Contorno, 920 - Pólo
Petroquímico, Complexo Básico -
95853-000 - Triunfo - RS
Brasil
Tel.: +55 51 3457-1144


José Jorge Monteiro
Coordenação de Projetos

- Hidrosanitária (instalação de tubulações de água / esgoto sanitário / águas pluviais / rejeito industriais,...) e canaletas de águas pluviais e de rejeitos industriais, em concreto armado – inclusive tampas;

Execução de Pavimentação em Concreto / Paralelepípedo / CBUQ;

Execução de Bacias e Diques de Contenção / Caixas Coletoras e Estação de Rejeitos Industriais;

Execução de Cercas – Padrão PETROBRAS.

LANXESS
Elastômeros do Brasil S.A.

Fábrica Duque de Caxias
Rua Marumbi, 600 - Campos Elíseos
25221-000 Duque de Caxias - RJ
Brasil
Tel.: +55 21 2677-1241

B) SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO

Recuperação Estrutural de Pilares, Vigas, Lajes e Bases de concreto

- Inspeção visual e à percussão;
- Execução de hidrojateamento da superfície;
- Mapeamento das estruturas a serem recuperadas;
- Retirada, através de demolição cuidadosa, de todo o concreto deteriorado;
- Executado o lixamento mecânico das armaduras;
- Execução da substituição / recomposição das mesmas;
- Aplicação nas armaduras de inibidor de corrosão;
- Aplicação no concreto existente de ponte de aderência à base de resina acrílica ou epóxica;
- Aplicação de argamassa polimérica e/ou argamassa cimentícia de alta resistência (graute)

Fábrica Cabo de Santo Agostinho
Rodovia BR-101 Sul Km 99, S/N
54510-900 Cabo de Santo
Agostinho - PE
Brasil
Tel.: +55 81 3521-7300

Fábrica Triunfo
Rodovia Tabal/Canoas BR-386 Km
419 - Via de Contorno, 920 - Pólo
Petroquímico, Complexo Básico -
95853-000 - Triunfo - RS
Brasil
Tel.: +55 51 3457-1144


Jose Jorge Monteiro
Coordenação de Projetos

Revestimento epoxídico monolítica espatulado em pisos industriais

- Polimento do piso com politriz e lixadeira;

Revestimento epoxídico monolítica espatulado em pisos industriais
(continuação)

- Limpeza e Retirada de poeira do piso e aplicação do primer epóxi;
- Aspergimento de areia com resina epóxi;
- Estucagem do piso com resina epóxi pigmentada;
- Aplicação uma demão de pintura epóxi.

Recuperação de trincas em estruturas de concreto

- Localização dos pontos de infiltração, para posterior perfuração;
- Tratamento das trincas através de injeção da espuma e/ou gel de poliuretano;
- Lixamento mecânico nas áreas com reforço estrutural;
- Aplicação de primer epoxídico;
- Aplicação da argamassa epoxídica de regularização;
- Aplicação da resina de impregnação;
- Reforço estrutural sobre as trincas através da aplicação de tecido de Fibra de Carbono.

LANXESS
Elastômeros do Brasil S.A.

Fábrica Duque de Caxias
Rua Marumbi, 600 - Campos Eliseos
25221-000 Duque de Caxias - RJ
Brasil
Tel.: +55 21 2677-1241

Fábrica Cabo de Santo Agostinho
Rodovia BR-101 Sul Km 99, S/N
54510-900 Cabo de Santo
Agostinho - PE
Brasil
Tel.: +55 81 3521-7300

Fábrica Triunfo
Rodovia Tabai/Canoas BR-386 Km
419 - Via de Contorno, 920 - Pólo
Petroquímico, Complexo Básico -
95853-000 - Triunfo - RS
Brasil
Tel.: +55 51 3457-1144


Pavimento de Concreto Estrutural (nivelado a laser)

- Lançamento do filme de polietileno;
- Execução da armadura do piso em tela eletro soldada e treliças de aço;
- Lançamento, adensamento mecânico e nivelamento a laser, de concreto especial de 30MPa com cimento CP V - ARI (alta resistência inicial), com adição de fibras para piso industrial e aplicação de agregados minerais endurecedores de superfície à


Jose Jorge Monteiro
Coordenação de Projetos

base de korodur com resina acrílica e acabamento com acabadora de superfície dotada de lâminas para desempenho e alisadora de piso com lâminas especiais e aplicação de produto à base de PVA para a cura química do concreto e cortes das juntas e preenchimento com resina epóxi ou poliuretano.

Duque de Caxias, 03 de maio de 2010.


Engº José Jorge B. de Alencar Monteiro
Coordenador de Projetos

LANXESS
Elastômeros do Brasil S.A.

Fábrica Duque de Caxias
Rua Marumbi, 600 - Campos Elíseos
25221-000 Duque de Caxias - RJ
Brasil
Tel.: +55 21 2677-1241

Fábrica Cabo de Santo Agostinho
Rodovia BR-101 Sul Km 99, S/N
54510-900 Cabo de Santo
Agostinho - PE
Brasil
Tel.: +55 81 3521-7300

Fábrica Triunfo
Rodovia Tabal/Canoas BR-386 Km
419 - Via de Contorno, 920 - Pólo
Petroquímico, Complexo Básico -
95853-000 - Triunfo - RS
Brasil
Tel.: +55 51 3457-1144

SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
UNIDADE DE PETROFLEX.
PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			LANXESS
Escavação manual / mecânica em terra	m³	666,68	Elastômeros do Brasil S.A.
Reaterro com material proveniente das escavações	m³	249,96	Fábrica Duque de Caxias
Aterro / Reaterro com material de 1ª categoria proveniente de jazida e/ou areia	m³	416,72	Rua Marumbi, 600 - Campos Elíseos 25221-000 Duque de Caxias - RJ Brasil Tel.: +55 21 2677-1241
Carga manual de aterro ou entulho	m³	416,72	Fábrica Cabo de Santo Agostinho
Transporte de material excedente	m³	416,72	Rodovia BR-101 Sul Km 99, S/N 54510-900 Cabo de Santo Agostinho - PE Brasil Tel.: +55 81 3521-7300
DEMOLIÇÃO			Fábrica Triunfo
Demolição manual de alvenaria	m²	23,03	Rodovia Tabal/Canoas BR-386 Km 419 - Via de Contorno, 920 - Pólo Petroquímico, Complexo Básico - 95853-000 - Triunfo - RS Brasil Tel.: +55 51 3457-1144
Demolição mecânica de estruturas de concreto (pilares e vigas)	m³	230,38	
Demolição mecânica de piso de concreto	m²	544,72	
Retirada de telhas em fibrocimento	m²	457,27	
Retirada de revestimento em argamassa	m²	172,00	
Retirada de forro de gesso	m²	170,95	
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			
Concreto magro	m³	32,44	
Concreto Estrutural - fck 18Mpa / 22Mpa / 30 Mpa (convencional e/ou bombeado)	m³	378,02	
Forma de madeira em chapa compensada	m²	2.511,20	

José Jorge Monteiro
Coordenação de Projetos

Armação em aço CA-50 kg 27.015,39

ALVENARIA

Alvenaria de tijolo cerâmico m² 57,55
Alvenaria de bloco de concreto m² 222,45

REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDE

Chapisco m² 270,45
Emboço tipo "Paulista" e/ou com areia m² 354,35
Azulejo, medindo 15 cm x 15 cm. m² 330,60
Litocerâmica, medindo 7 cm x 25 cm. m² 23,80
Contra piso de cimento / areia m² 1.041,10
Cerâmica vitrificada e/ou antiderrapante m² 334,30

LANXESS
Elastômeros do Brasil S.A.

Fábrica Duque de Caxias
Rua Marumbi, 600 - Campos Elíseos
25221-000 Duque de Caxias - RJ
Brasil
Tel.: +55 21 2677-1241

Fábrica Cabo de Santo Agostinho
Rodovia BR-101 Sul Km 99, S/N
54510-900 Cabo de Santo
Agostinho - PE
Brasil
Tel.: +55 81 3521-7300

RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

Rodapé em madeira, cerâmico, mármore e/ou granito. m 228,00
Soleira em mármore e/ou granito m 42,70
Peitoril em mármore e/ou granito m 28,30

Fábrica Triunfo
Rodovia Tabal/Canoas BR-386 Km
419 - Via de Contorno, 920 - Pólo
Petroquímico, Complexo Básico -
95853-000 - Triunfo - RS
Brasil
Tel.: +55 51 3457-1144

DIVISÓRIAS

Divisória em compensado melamínico e miolo em colméia m² 30,40

FORROS

Gesso m² 175,30


Jose Jorge Monteiro
Coordenação de Projetos

PAVIMENTAÇÃO

Retirada de Paralelepípedo	m ²	269,30
Paralelepípedo ou Uni - Stein	m ²	402,90
Meio de fio de Concreto	m	352,00
Cimentado áspero com espessura = 10 cm	m ²	1.041,10
Asfalto - CBUQ	m ²	208,90

PINTURA

Pintura em concreto com tinta a base de poliuretano	m ²	1.658,70
Pintura acrílica	m ²	3.138,80
Pintura com esmalte sintético / óleo	m ²	1.161,90
Pintura Epóxica	m ²	413,90

LANXESS
Elastômeros do Brasil S.A.

Fábrica Duque de Caxias
Rua Marumbi, 600 - Campos Elíseos
25221-000 Duque de Caxias - RJ
Brasil
Tel.: +55 21 2677-1241

Fábrica Cabo de Santo Agostinho
Rodovia BR-101 Sul Km 99, S/N
54510-900 Cabo de Santo
Agostinho - PE
Brasil
Tel.: +55 81 3521-7300

**ADITIVOS, REVESTIMENTOS ESPECIAIS,
ADESIVOS, MASTIQUES EM ESTRUTURAS DE
CONCRETO**

Selante elástico e/ou a base de poliuretano	m	110,20
Argamassa polimérica	m ²	706,50
Argamassa cimentícia tixotrópica de alta resistência (graute) c/ espessura média de 3,5cm tipo	m ²	1.437,60
Resina epoxídica para concreto - tipo Sikadur	m ²	2.144,10
Revestimento cimentício modificada com polímeros contendo inibidor de corrosão	m ²	1.164,90
Revestimento epoxídico monolítica espatulado em pisos industriais	m ²	602,40

Fábrica Triunfo
Rodovia Tabal/Canoas BR-386 Km
419 - Via de Contorno, 920 - Pólo
Petroquímico, Complexo Básico -
95853-000 - Triunfo - RS
Brasil
Tel.: +55 51 3457-1144


Jose Jorge Monteiro
Coordenação de Projetos

SERVIÇOS DE MARCENARIA

Execução de mobiliário (armário, bancadas, prateleiras,...).	m²	64,30
--	----	-------

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (EXTERNAS / EMBUTIDAS / REDES ENTERRADAS)

Tubulação em PVC roscável – água potável – até 6"	m	167,00	LANXESS Elastômeros do Brasil S.A.
Tubulação em PVC soldável marron – água potável – até 110 mm	m	254,00	
Tubulação em ferro Galvanizado rosqueável – água potável – até 6"	m	1.514,20	Fábrica Duque de Caxias Rua Marumbi, 600 - Campos Elíseos 25221-000 Duque de Caxias - RJ Brasil Tel.: +55 21 2677-1241
Tubulação em PVC soldável – esgoto sanitário – até 150 mm	m	162,00	Fábrica Cabo de Santo Agostinho Rodovia BR-101 Sul Km 99, S/N 54510-900 Cabo de Santo Agostinho - PE Brasil Tel.: +55 81 3521-7300
Tubulação em PVC soldável – esgoto sanitário / rejeito industrial – série reforçada (R) - até 150 mm	m	178,00	
Tubulação em Ferro Fundido – esgoto sanitário / água pluvial / rejeito industrial – até 150 mm	m	345,00	Fábrica Triunfo Rodovia Tabal/Canoas BR-386 Km 419 - Via de Contorno, 920 - Pólo Petroquímico, Complexo Básico - 95853-000 - Triunfo - RS Brasil Tel.: +55 51 3457-1144
Tubulação em Concreto armado – esgoto sanitário / água pluvial / rejeito industrial – até 600 mm	m	192,00	
Tubulação em PVC soldável – água pluvial – série leve - até 150 mm	m	278,00	
Aparelhos sanitários (louças, metais, ...) / Acessórios hidrosanitários (papeleiras, saboneteiras, parafusos,...), e válvulas de descarga	un	63,00	

Jose Jorge Monteiro
Coordenação de Projetos

**INSTALAÇÕES ELÉTRICA / VOZ E DADOS /
TELEFONIA (EXTERNAS / EMBUTIDAS / REDES
ENTERRADAS) – LANÇAMENTO DE
ELETRODUTOS E GUIAS.**

Eletroduto em PVC rígido rosqueável - até 4"	m	163,00
Eletroduto galvanizado pesado rosqueável - até 4"	m	178,00
Tubo corrugado – tipo KANAFLEX – até 4"	m	449,00

COBERTURA

Cobertura com telha de fibrocimento - canaleta 49	m ²	14,95
Cobertura com telha de fibrocimento - canaleta 90	m ²	61,55
Cobertura com telha de fibrocimento – ondulada 6 mm	m ²	141,60

DIVERSOS

Limpeza de superfície com hidrojateamento de água	m ²	2.144,10
Argamassa autonivelante p/ grauteamento de equipamento	m ²	38,20
Tratamento das trincas com injeção da espuma e/ou gel de poliuretano;	m	129,70
Impermeabilização com manta asfáltica	m ²	601,00
Andaime Industrial c/ tubos galvanizados e braçadeiras forjadas	m ³	660,00

LANXESS
Elastômeros do Brasil S.A.

Fábrica Duque de Caxias
Rua Marumbi, 600 - Campos Elíseos
25221-000 Duque de Caxias - RJ
Brasil
Tel.: +55 21 2677-1241

Fábrica Cabo de Santo Agostinho
Rodovia BR-101 Sul Km 99, S/N
54510-900 Cabo de Santo
Agostinho - PE
Brasil
Tel.: +55 81 3521-7300

Fábrica Triunfo
Rodovia Tabal/Canoas BR-386 Km
419 - Via de Contorno, 920 - Pólo
Petroquímico, Complexo Básico -
95853-000 - Triunfo - RS
Brasil
Tel.: +55 51 3457-1144


José Jorge Monteiro
Coordenação de Projetos

BUSINESS NAME CHANGE

After the LANXESS group acquired a 100% stake in Petroflex in 2008, the company went through a detailed integration process. A new stage has been concluded and on 01/15/2009 we took on a new name: LANXESS Elastômeros do Brasil S.A.

This change is a milestone in the integration between the two organizations and opens up a new scenario for the strengthening of its image with strategic audiences. Since November 2008, when the full transfer of stock in Petroflex to the LANXESS group was made official, the integration process has been stepped up in order to create a new corporate identity within the LANXESS group.

Hence, all our institutional material, as well as our documents, shall be altered progressively. In the case of registration information, only the name shall be changed. There follow our ratified data:

Name: LANXESS Elastômeros do Brasil S.A.

Duque de Caxias /Headquarters Plant - RJ
CNPJ: 29.667.227/0005-09

Cabo de Santo Agostinho Plant - PE
CNPJ: 29.667.227/0010-68

Triunfo Plant - RS
CNPJ: 29.667.227/0006-81

All of the company's processes shall continue to be carried out normally, always counting on the quality of services that characterizes our relationship with customers, suppliers, governmental and non-governmental institutions.

We stress also that a new stage will be entered into and is related to the new product brands that will be adopted by the company from now on. The names have been aligned with the brand BUNA, now used globally by LANXESS.

We take this opportunity to announce that our Environmental and Quality Management Policy has been reviewed and now incorporates global guidelines from the LANXESS group. To learn about them, go to www.lanxess.com.br.

Kind regards

LANXESS Elastômeros do Brasil S.A.

Jörg Schneider
CEO

03/17/2009

LANXESS Elastômeros do Brasil S.A.

Fábrica Duque de Caxias
Rua Marumbi, 600 - Campos
Eliseos - Duque de Caxias
RJ - Brasil - Cep: 25221-000
Tel.: +55 21 2677-1241

Fábrica Cabo de Santo
Agostinho
BR 101 - Km 99 - Cabo de
Santo Agostinho - PE - Brasil -
CEP 54510-900
Tel.: +55 81 3521-7300

Fábrica Triunfo
BR 386 - Rodovia Tabai
Canoas, Km 419 - Pólo
Petroquímico - Via do
Contorno, 920 - Complexo
Básico - Triunfo - RS - Brasil -
CEP 95853-000
Tel.: +55 51 3457-1144