

Atestado de Capacidade Técnica

- Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda.**, executou para a **Polibrasil Resinas S.A.**, os serviços abaixo discriminados, cumprindo as cláusulas contratuais, dentro da **boa técnica e administração**, e em consonância com nossa **Política de Qualidade, Segurança e Saúde Ocupacional, e Meio Ambiente** e cujas quantidades, encontram-se na relação anexa.

Contrato – AF. 513.472

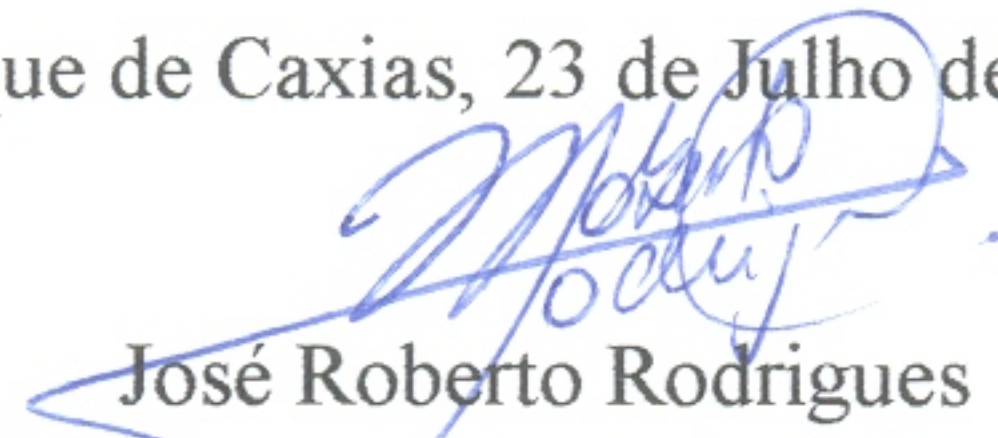
- Contratante: **Polibrasil Resinas S.A**
- CGC: 59.682.583/0004-73
- Contratada: **RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda.**
- CGC: **00.289.952/0001-77**
- Responsável Técnico pelo Serviço: **Roberto Marcondes Rodrigues**
- Nº do Registro no CREA – R.J: **81-1-21096-1**
- Responsável Técnico pelo Serviço de Eletricidade: **Carlos Alberto Schmidt**
- Nº do Registro no CREA – R.J: **27.635 - D**
- Início e Término do Contrato: **05/02/03 à 05/06/03**
- Valor dos Serviços: **R\$ 436.558,75**
- Endereço Completo: **Rua Marumbi, 1400 – Campos Elíseos – D. de Caxias – R.J**

Serviços – Construção de um Galpão para Depósito de Resíduos, de Separador de Água e Óleo, de Área de Estocagem de Propileno, de Campo de Treinamento, bem como Expansão da Oficina de Manutenção e Adequação da Casa de Compressores e Sub-Estação, na fábrica de Duque de Caxias (1)

(1) . Principais Serviços Executados:

Movimentação de terra, Demolição manual e mecânica de alvenaria e de estruturas de concreto, Fundações diretas e indiretas (Estacas Pré - Moldadas para sobrecargas até 30 t), Estrutura de Concreto Armado, inclusive Laje Pré – Moldada, Estrutura Metálica, Cobertura Metálica, Piso em Concreto Armado nivelado a laser, Alvenaria em Blocos de Concreto, Impermeabilizações, Serralheria (Portão, esquadrias, tampas, grades Selmec, etc...), Jateamento e Pintura sobre Estrutura Metálica, tubulação de rede oleosa em tubos de aço carbono schedule 40, Cerca em mourões de concreto com tela revestida em PVC, padrão Petrobrás, bem como Instalações Elétricas de força e iluminação, com carga instalada até 2000 kW, em tensão de 13,8 kV.

Duque de Caxias, 23 de Julho de 2003.


José Roberto Rodrigues
Coord. Manutenção/Engenharia

Construção do Separador de água e óleo, de Área de estocagem de propileno, de Campo de Treinamento da Brigada de Incêndio, bem como Expansão da Oficina de Manutenção, Adequação da Casa de Compressor e Sub estação.	Un.	Quantidade
Retirada de pavimentação intertravada, carga e transporte	m ²	576,56
Demolição de caixas de concreto existentes	m ³	2,00
Demolição de calçada	m ²	40,00
Demolição de piso de concreto	m ²	57,63
Retirada de pavimentação em brita 3	m ²	87,95
Demolição da massa de regularização do fundo de canaletas	m ²	6,50
Abertura de vão de esquadrias	m ²	9,80
Escavação mecânica	m ³	109,32
Apiloamento de fundo de vala	m ²	93,10
Execução de concreto magro	m ³	5,18
Confecção e montagem das formas da fundação	m ²	237,59
Corte, dobra e montagem das armaduras em aço CA-50	kg	1.069,56
Fornecimento e lançamento de concreto usinado Fck=20 MPa	m ³	27,00
Reaterro	m ³	16,25
Aterro sobre canaleta existente	vb	1,00
Bota-fora de entulho e material excedente	m ³	62,29
Confecção e montagem das formas da estrutura	m ²	21,40
Fornecimento e colocação de laje pré-moldada para sobre carga de 350kg/m ²	m ²	49,50
Execução de impermeabilização da laje com manta asfáltica	m ²	49,50
Execução de impermeabilização com Sika Top 107	m ²	7,20
Fornecimento e colocação de Grade tipo Selmec com caixilho, largura de 40cm	m	70,95
Fornecimento e colocação de tampa em chapa xadrez de 1/4" - 1,30 x 1,30 m	un	6,00
Fornecimento e colocação de tampa em chapa xadrez de 1/4" - 0,70 x 1,00 m	un	1,00
Fornecimento e instalação de esquadrias de ferro	m ²	41,23
Execução de argamassa de regularização no fundo das canaletas	m ²	26,50
Execução de alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm	m ²	35,92
Execução de alvenaria de bloco de concreto 19x19x39cm	m ²	5,40
Execução de rampa de concreto para acesso de empilhadeiras	m ²	13,00
Execução de Piso em Concreto usinado Fck = 20 mpa - esp. = 15 cm	m ²	654,66
Fornecimento e execução de armação de piso em tela telcon Q-113	m ²	654,66
Nivelamento de piso de concreto a laser	m ²	654,66
Tratamento de juntas serradas	m	40,05
Execução de mureta em bloco de concreto 14x19x39cm, h= 20cm	m	43,22
Execução de mureta em bloco de concreto 14x19x39cm, h= 40cm	m	15,60
Regularização de piso com pó de pedra compactado	m ²	704,51
Execução de quebra-mola de concreto	m	4,00
Interligação de rede oleosa em tubo aço carbono 2" - sch40	m	29,00
Interligação de rede oleosa em tubo de aço carbono 6" - sch40	m	6,00
Fornecimento, manuseio, montagem e desmontagem de Andaime tubular	m	18,00

Construção de Galpão para Depósito de Resíduos - em estrutura mista (concreto armado / metálica) e Cobertura metálica	Un	Quantidade
Demolição de paredes em bloco de concreto	m ²	96,25
Retirada de cerca	m ²	160,00
Decapagem do terreno	m ²	332,00
Regularização de piso com pó de pedra compactado	m ²	426,15
Retirada de pavimentação intertravada, carga e transporte	m ²	97,50
Bota-fora de entulho e material excedente	m ³	101,10
Fornecime e cravação de estacas pré-moldadas com sobre-carga de 30t	m	710,87
Arrasamento de estacas	un	24,00
Escavação mecânica	m ³	86,66
Apiloamento de fundo de vala	m ²	129,41
Execução de concreto magro	m ³	2,93
Confecção e montagem das formas da fundação	m ²	349,88
Corte, dobra e montagem das armaduras em aço CA-50	kg	2.365,60
Fornecimento e lançamento de concreto usinado Fck=20 MPa	m ³	35,85
Reaterro	m ³	46,42
Fornecimento e execução de estrutura metálica	kg	9.090,00
Jateamento de estrutura metálica	kg	9.090,00
Pintura sobre estrutura metálica	m ²	426,15
Fornecimento e execução de cobertura em telha de aço galvanizada trapezoidal de 0,8mm	m ²	870,56
Execução de Piso em Concreto usinado Fck = 20 mpa - esp. = 15 cm	m ³	426,15
Fornecimento e execução de armação de piso em tela telcon Q-113	m ²	426,15
Nivelamento de piso de concreto a laser	m ²	426,15
Fornecimento e interligação de rede oleosa em tubo sch40 6"	m	17,00
Fornecimento e colocação de Grade tipo Selmec com caixilho, largura de 40cm	m	22,70
Fornecimento e colocação de tampa em chapa xadrez de 1/4" - 1,30 x 1,30 m	un	1,00
Fornecimento e execução de cerca com tela de arame revestido em PVC com mourão de concreto - Padrão Petrobras	m ²	75,80
Fornecimento e colocação de portão em estrutura tubular de aço galvanizado	m ²	11,20
Execução de alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm	m ²	58,40
Execução de alvenaria de bloco de concreto 19x19x39cm	m ²	230,45
Execução de mureta em bloco de concreto 14x19x39cm, h= 20cm	m	40,00
Instalações Elétricas de força e iluminação, contemplando a instalação de Quadros elétricos / Luminárias / Tomadas / Enfição / Eletrodutos / Eletrocalhas / Caixas Elétricas / etc ..	un	1,00
Fornecimento, manuseio, montagem e desmontagem de Andaime tubular	m	200,00