



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **CMC ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ n.º 03.681.662/0001-62, realizou em fevereiro de 2002, na **CIQUINE COMPANHIA PETROQUÍMICA**, os serviços de substituição do tanque do BD-109 pelo TK-3, incluindo pré-fabricação e montagem de tubulação nova, desmontagem de tubulação existente, desmontagem de tanque existente e montagem do tanque novo, pintura e modificação da base de concreto, conforme segue:

1. SERVIÇOS REALIZADOS

1.1. Equipamento

1.1.1. Desmontagem do tanque BD-109	2320,00 kg
1.1.2. Desmontagem do tanque TK-3	1877,00 kg
1.1.3. Montagem do tanque TK-3	1877,00 kg
1.1.4. Instalação de bocais $\varnothing$ 2.1/2" no TK-3	03 un

1.2. Civil

1.2.1. Adaptação da base de concreto do BD-109 para TK-3	1,3 m³
--	--------

1.3. Desmontagem de tubulação

1.3.1. Tubulação de Aço Carbono $\varnothing$ 2.1/2"	13,90 m
1.3.2. Tubulação Aço Inox $\varnothing$ 1" a 2.1/2"	116,40 m

1.4. Montagem de tubulação

1.4.1. Tubulação de Aço Inox A-312 TP 304, $\varnothing$ 1" a 2.1/2"	97,12 m
1.4.2. Tubulação Aço Carbono $\varnothing$ 2.1/2"	14,63 m

1.5. Fabricação e montagem de suportes	162,00 kg
--	-----------

1.6. Pintura de tubulação, suportes, escada e guarda corpo	13,82 m²
--	----------

2. SEGURANÇA

Serviços realizados dentro dos padrões de segurança exigidos pela Ciquine, com índice de acidente zero.

Período: 17/01/2002 à 01/02/2002
 Valor Contrato: R\$ 34.724,00 (trinta e quatro mil e setecentos e vinte e quatro reais)
 AF N.º: 01.02.0163
 Responsável Técnico: Jorge Freitas Barreto - CREA N.º 8594 – BA
 ART. N.º BA – 000008594-0000108

Declaramos que os serviços foram realizados dentro das normas, padrões de qualidade e prazos exigidos.

Camaçari, 13 de maio de 2002

Napoleão Pires Cotias
 Divisão de Manutenção



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **CMC ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ n.º 03.681.662/0001-62, realizou em fevereiro de 2002, na **CIQUINE COMPANHIA PETROQUÍMICA**, os serviços de substituição do tanque do BD-109 pelo TK-3, incluindo pré-fabricação e montagem de tubulação nova, desmontagem de tubulação existente, desmontagem de tanque existente e montagem do tanque novo, pintura e modificação da base de concreto, conforme segue:

1. SERVIÇOS REALIZADOS

1.1. Equipamento

1.1.1. Desmontagem do tanque BD-109	2320,00 kg
1.1.2. Desmontagem do tanque TK-3	1877,00 kg
1.1.3. Montagem do tanque TK-3	1877,00 kg
1.1.4. Instalação de bocais $\varnothing$ 2.1/2" no TK-3	03 un

1.2. Civil

1.2.1. Adaptação da base de concreto do BD-109 para TK-3	1,3 m ³
--	--------------------

1.3. Desmontagem de tubulação

1.3.1. Tubulação de Aço Carbono $\varnothing$ 2.1/2"	13,90 m
1.3.2. Tubulação Aço Inox $\varnothing$ 1" a 2.1/2"	116,40 m

1.4. Montagem de tubulação

1.4.1. Tubulação de Aço Inox A-312 TP 304, $\varnothing$ 1" a 2.1/2"	97,12 m
1.4.2. Tubulação Aço Carbono $\varnothing$ 2.1/2"	14,63 m

1.5. Fabricação e montagem de suportes	162,00 kg
--	-----------

1.6. Pintura de tubulação, suportes, escada e guarda corpo	13,82 m ²
--	----------------------

2. SEGURANÇA

Serviços realizados dentro dos padrões de segurança exigidos pela Ciquine, com índice de acidente zero.

Período: 17/01/2002 à 01/02/2002
 Valor Contrato: R\$ 34.724,00 (trinta e quatro mil e setecentos e vinte e quatro reais)
 AF N.º: 01.02.0163
 Responsável Técnico: Jorge Freitas Barreto - CREA N.º 8594 – BA
 ART. N.º BA – 000008594-0000108

Declaramos que os serviços foram realizados dentro das normas, padrões de qualidade e prazos exigidos.

Camaçari, 13 de maio de 2002

Napoleão Pires Cotias
 Divisão de Manutenção