



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **CMC ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ n.º 03.681.662/0001-62, realizou em Abril de 2001, na Unidade de OCTANOL I da **CIQUINE COMPANHIA PETROQUÍMICA**, serviços de demolição e construção das caixas das válvulas Z-2501/02, recuperação do fundo da caixa de válvula da torre de resfriamento B-501 B, recuperação do separador de óleo Z-2503, concretagem das bases dos motores dos agitadores da torre de resfriamento e grauteamento de bases de equipamentos na BEH – I, conforme quantitativos abaixo relacionados:

1. Demolição mecânica de concreto armado (pisos, caixas, bases de bombas, etc.)	6,62 m³
2. Escavação manual do terreno	6,05m³
3. Reaterro compactado (com sapo mecânico)	11,10m³
4. Fornecimento / lançamento, adensamento de concreto estrutural $F_{ck} = 20$ Mpa	2,00m³
5. Piso armado (tela Telcon), com concreto estrutural de 20 Mpa e acabamento superficial	25,50m²
6. Aplicação de GRAUTE	1,20m³
7. Bota - fora	8,74m³
8. Alvenaria de blocos esp. 15 cm	3,04m²
9. Acabamento de superfície em areia e cimento traço 1:3	38,56m²
10. Corte mecânico de concreto para exposição da armadura	43,84m²
11. Limpeza mecânica das superfícies expostas do concreto inclusive aço	43,84m²
12. Proteção das armaduras com PRIMER rico em zinco	11,00m²
13. Forma e escoramento em madeirite plastificado de 12 mm	10,59m²
14. Aplicação de cobrimento de concreto modificado com Microsílica (Microconcreto)	36,64m²

Regime de Execução : Preço Global

Valor: R\$ 23.599,15 (Vinte e três mil, quinhentos e noventa e nove reais e quinze centavos)

Prazo Contratual: 27 dias corridos 03 á 30/04/2001

Responsável Técnico: Pedro Freitas Barreto

CREA N.º 22.505/D – BA

ART. N.º BA – 00000022505-000014

Declaramos que os serviços foram executados dentro das normas de qualidade e prazos exigidos.

Camaçari, 30 de maio de 2001

Napoleão Pires Cotias
Divisão de Manutenção

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **CMC ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ n.º 03.681.662/0001-62, realizou em abril de 2001, na Unidade de OCTANOL I da **CIQUINE COMPANHIA PETROQUÍMICA**, serviços de demolição e construção das caixas das válvulas Z-2501/02, recuperação do fundo da caixa de válvula da torre de resfriamento B-501/B, recuperação do separador de óleo Z-2503, concretagem das bases dos motores dos agitadores da torre de resfriamento e grauteamento de bases de equipamentos na BEH-I, conforme quantitativos abaixo relacionados:

1. Demolição mecânica de concreto armado (pisos, caixas, bases de bombas, etc.)	6,62m ³
2. Escavação manual do terreno	6,05m ³
3. Reaterro compactado (com sapo mecânico)	11,10m ³
4. Fornecimento / lançamento, adensamento de concreto estrutural Fck = 20 Mpa	2,00m ³
5. Piso armado (tela telcon), com concreto estrutural de 20 Mpa e acabamento superficial	25,50m ²
6. Aplicação de GRAUTE	1,20m ³
7. Bota – fora	8,74m ³
8. Alvenaria de blocos esp. = 15cm	3,04m ²
9. Acabamento de superfície com areia e cimento traço 1:3	38,56m ²
10. Corte mecânico de concreto para exposição da armadura	43,84m ²
11. Limpeza mecânica das superfícies expostas do concreto inclusive aço	43,84m ²
12. Proteção das armaduras com PRIMER rico em zinco	11,00m ²
13. Forma e escoramento em madeirit plastificado de 12mm	10,59m ²
14. Aplicação de cobrimento de concreto modificado com Microsílica (microconcreto)	36,64m ²

Regime de Execução:	Preço Global
Valor:	R\$ 23.599,15 (vinte e três mil, quinhentos e noventa e nove reais e quinze centavos)
Prazo Contratual:	27 dias corridos – 03/04/2001 à 30/04/2001
Responsável Técnico:	Pedro Freitas Barreto CREA N.º 22505/D – BA ART. N.º BA-0000022505-000014

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

Camaçari, 30 de maio de 2001

Engº Napoleão Pires Cotias
Divisão de Manutenção