



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO No. 01658/99

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TECNICO QUE, NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTAM AS ARTS ABAIXO EM NOME DA EMPRESA:

Razao Social: TECHNION ENGA E TECNOLOGIA LTDA Reg. No. RJ912010984

Ramo/Atividade: OS ENG ELETRICA

OS ENGA CIVIL

OS ENG MECANICA

ART No. AB91589 - de 27/11/98 Natureza: OBRA/SERVICO

Responsavel Tecnico: WALTER ORENSZTAJN

Carteira No. RJ-40961/D Reg. No. RJ811197507

Titulo: ENGENHEIRO CIVIL

Contratante: CONSORCIO MULTITERMINAIS BB-BI

Endereco: AV NILO PECANHA 11 GR 405 CENTRO

RIO DE JANEIRO RJ 20020100

Atividade Tecnica (1): Execuciao de Obra

(2): Supervisao tecnica

Especificacao da Atividade (1): Concretagem

(2): Drenagem

Complemento (1): Pista de Rolamento

(2): Porto

Informacao Complementar:

COMPLEMENTO DO ITEM 18 - (47/66)

COMPLEMENTO DO ITEM 19 - (175) - PATIO PORTUARIO PARA ARMAZENAGEM E MOVIMENTACAO DE MAQUINAS E CARGAS PESADAS (80 T / M2)

No. do Contrato: S/N

Quantificacao: 10.230,00 M2 No. de Pavimentos: 1

Data do Inicio: 28/09/98

Prazo do Contrato: DETERMINADO 6 Mes(es)

No. Homem Hora/Jornada de Trabalho: 264

Valor do Contrato/Honorario: R\$ 924.873,83

Endereco da Obra: TECON II - PORTO RJ-CONSORCIO MULTIFAMI S/N

CAJU - RIO DE JANEIRO/RJ 20000000

ART Cadastrada em 25/11/1998

Rio de Janeiro, 12 de Maio de 1999

Maria Manuela das Neves Quinta Côrtes

CREA-RJ/Coordenadora de Atendimento e Registro

(Por delegação)

Sede: Av. Rio Branco, 133, Sobreloja - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20040-006 - PABX: (021) 221-9662

Atendimento: Av. Rio Branco, 124/16º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20040-001 - TELECREA: (021) 224-9339 - Fax: 242-0182

Endereço Eletrônico: crearj@crearj.com.br - Home-Page: <http://www.crearj.com.br>



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a firma **TECHNION ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA.**, realizou as obras de ampliação do Terminal de Containers, localizado no Porto do Rio de Janeiro.

Salientamos que os serviços foram realizados a contento, tendo a referida firma demonstrado capacidade técnica, administrativa e financeira cumprindo todas as cláusulas contratuais dentro dos prazos pré-estabelecidos.

I - LOCAL DA OBRA

TECON II - PORTO DO RIO DE JANEIRO - CAJU / RJ
Valor do Contrato: R\$ 924.873,83

II - PRAZO DE EXECUÇÃO

Início: 28/09/98
Término: 28/03/99

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº AB91589 de 28/11/98, fazendo parte integrante da Certidão nº 01658199 Folha nº 02/103 do 22/05/99 *me*

III - CONTRATANTE

CONSÓRCIO MULTITERMINAIS BB-BI - CGC: 02.381.206/0001-34
Carlos Alberto Boueri - Diretor Presidente

IV - CONTRATADA

TECHNION ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA. - CGC: 40.321.770/0001-50
Registro no CREA/RJ - RJ-91-2-01098-4

V - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ART nº: 91589
Engº Civil: WALTER ORENSZTAJN
CREA nº: 40.961-D


CARLOS ALBERTO R. BOUERI
Diretor Presidente



VI - SERVIÇOS EXECUTADOS

1. Pavimentações e Concretagens

- Execução de sub-leito com brita graduada	4.430 m ²
- Piso em placas de concreto 34 Mpa	10.870 m ² / 4.950 m ³
- Piso para trafego pesado (80 T/m ²)	11.280 m ²
- Piso em blocos intertravados alta resistência	115 m ²
- Camada de concreto impermeabilizadora 15 Mpa	2.174 m ³
- Concretagem de galerias de águas pluviais 25 Mpa	342 m ³
- Juntas de contração	2943 m
- Juntas de articulação	682 m
- Juntas de dilatação	341 m
- Barras de transferência em aço	29,35 ton.
- Malha de aço em painéis	48,12 ton.
- Armação em aço CA-50	26,12 ton.

2. Movimentação de Terra

- Escavação com retirada de material	17.724 m ³
- Reaterro compactado c/ regularização de terreno	11.790 m ³

3. Rede de Drenagem

- Tubo de concreto CA 1 Ø 200 mm	850,0 m
- Tubo de concreto CA 1 Ø 400 mm	210,0 m
- Tubo de concreto CA 1 Ø 500 mm	38,0 m
- Tubo de concreto CA 1 Ø 600 mm	138,0 m
- Tubo de concreto CA 1 Ø 800 mm	64,0 m
- Tubo de concreto CA 1 Ø 900 mm	27,0 m
- Galeria de drenagem em concreto armado	170,0 m
- Poços de visita	8 un

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto à Art. nº AB91589 de 27/11/98, fazendo parte integrante da Certidão nº 01658199 Folha nº 03/03 Rio, 12/05/99


CARLOS ALBERTO R. BOUERI
Diretor Presidente