



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do Crea-SP

Certidão n°:

FL-06473

Folha(s) n°: 1 de 1

Referente à (s)

ART (s): 0818934

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317 do CONFEA, que consta em nossos arquivos, o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional **LUIZ EMILIO BALARDIN BARONE**

Título(s) Engenheiro Civil.

CREASP N° 0601129629

Atribuições Artigo 07 da Resolução 218/73 do CONFEA.

Atividade Técnica Projeto, Direção de Obra e Execução de Obra - Ramo da Engenharia Civil

Natureza Construção de um Galpão Industrial.

Objeto do Contrato "Construção de Galpão Industrial".

Quantificação Especificadas conforme Atestado anexo.

Local da Obra Avenida Brasil, 2500.

Cidade Rio Claro. **Estado** SP

Valor Total: R\$ 1.310.000,00 (dezembro/98)

Período Fevereiro/99 à Julho/99.

Contratante Torque Indústria e Comércio Ltda.

Contratada "EBI - Engenharia e Instalações Industriais Ltda".

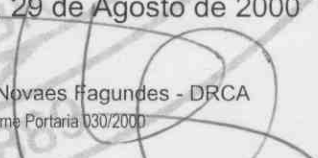
CREASP N° 041.870-0



CERTIFICAMOS, finalmente que, faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante e ou Órgão Público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m), cuja(s) cópia(s) encontra(m)-se arquivada(s) neste Conselho no processo A00044496-Vol. 2

São Paulo, Terça-feira, 29 de Agosto de 2000

Conferido:  Lujanna Campos Guimarães Filho - DRCA

 Elza Arruda Novaes Fagundes - DRCA
Conforme Portaria 030/2000

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

LUIZ EMILIO BALARDIN BARONE



TORQUE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa E.B.I. ENGENHARIA E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA., projetou e executou um galpão industrial com uma área de 11.158,99 m², cumprindo o prazo estabelecido pelo cronograma, dentro dos padrões técnicos exigidos, não havendo nada que a desabone.

Descrição dos serviços executados na obra:

- Projetos arquitetônico, estrutural, elétrico, hidráulico, bombeiro e ainda aprovações nos órgãos públicos. (CETESB, SUDS E Prefeitura).
- 1.170 ml de estaca escavada Ø 30 para 20 toneladas.
- Forma para fundação = 314 m²
- Armadura para fundação = 3.292 kg
- Lançamento de concreto para fundação = 39 m³
- Estrutura:
 - Forma para vigas e pilares = 10.580 m²
 - Armadura = 69.576 kg
 - Lançamento de concreto em estrutura = 1.338 m³
 - Laje para piso sobrecarga 400kg/m² = 490 m²
 - Laje para forro sobrecarga 200 kg/m² = 490 m²
- Piso concreto fck 22.0 mpa armado com tela de aço espessura 12cm = 6.636 m²
- Piso concreto fck 22,0 mpa armado com tela de aço espessura 15 cm = 4.051 m²
- Cerâmica 30x30 carga pesada = 607.78 m²
- Rodapé cerâmico = 158,26 ml
- Estrutura metálica tipo Shed, vão de 11m peso aproximado de 200 Ton, coberta com telha de aço galvanizado 0.5mm pré-pintada, com área de 11.158,99 m².
- Colocação de venezianas tipo comovent = 774 m²
- Alvenaria de fechamento em tijolo cerâmico = 3.471 m²
- Revestimento com chapisco e reboco = 7.473 m²
- Colocação de litocerâmica em faixa = 770 m²
- Colocação de azulejo = 542.74 m²
- Instalação hidráulica, total do galpão incluindo águas pluviais, esgoto e água fria.
- Instalações elétricas, colocação de luminárias no galpão para 300 lux e instalação de 471.6 m² de escritório incluindo lógica, elétrica, telefonia e quadros de distribuição.
- Instalações de painéis elétricos e para raio
- Esquadrias
 - Colocação de vitrôs pré-moldados em concreto = 240 m²
 - Vitrôs fixos e basculantes = 100 m²
 - Portões basculante = 100 m²
 - Pintura esmalte sobre esquadrias – 883 m²
- Pintura látex acrílico sobre reboco = 6.160 m²
- Aplicação de massa corrida = 513 m²
- Aplicação de fundo anticorrosivo e pintura de esmalte em estrutura metálica num total 10.687 m².

29 CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO

SELO DE AUTENTICIDADE

SERVIÇO PÚBLICO DELEGADO

FATIMA MARIA RODA

ESCREVENTE

20 CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO

***** Dr. Nivaldo Oliveira *****

Reconheço por este meio

DÉCIO FELÍCIO *****

Rio Claro, 9 de agosto de 2000. Fica

EM TESTEMUNHO

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Décio Felício

DÉCIO FELÍCIO

TORQUE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

RIO CLARO, MARÇO/2000.

Firma

09 AGO 2000