

**LEI N° 3.564, DE 11 DE ABRIL DE 2012**

**Autoriza o Poder Executivo a celebrar Termo de Compromisso com o SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial e o Sindicobi – Sindicato das Indústrias e Comércio de Bordados de Ibitinga, objetivando a implantação do centro de capacitação e requalificação profissional das indústrias de bordados de Ibitinga, e dá outras providências.**

MARCO ANTÔNIO DA FONSECA, Prefeito Municipal da Estância Turística de Ibitinga, no uso de suas atribuições legais,

Faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte lei:

**Art. 1.º** Fica o Poder Executivo autorizado a celebrar Termo de Compromisso com o SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial e o Sindicobi – Sindicato das Indústrias e Comércio de Bordados de Ibitinga, objetivando a implantação do centro de capacitação e requalificação profissional das indústrias de bordados de Ibitinga, conforme Minuta anexa que passa a integrar a presente Lei.

**Art. 2.º** A execução do objeto do presente Termo de Compromisso implicará em transferência de recursos financeiros entre os signatários, e as despesas dele decorrentes onerarão as dotações orçamentárias dos partícipes.

**Art. 3.º** Cada um dos signatários responderá isoladamente pelos encargos inerentes à execução das atividades, mesmo aquelas a serem desenvolvidas conjuntamente, ficando definido desde já que a Municipalidade cederá imóvel próprio ou alugado, bem como arcará com as despesas de telefone, energia elétrica e água.

**Art. 4.º** Os signatários ficam responsáveis pelas informações recebidas no âmbito da presente cooperação, vedadas sua cessão ou transferência a terceiros, a qualquer título.

**Art. 5.º** As despesas decorrentes com a execução desta lei correrão por conta de dotações próprias consignadas em orçamento, suplementadas, se necessárias.

www.ibitinga.sp.gov.br  
prefeitura@ibitinga.sp.gov.br  
Fone 16.3352.7000  
Fax 16.3352.7001

Prefeitura Municipal  
Rua Miguel Landim, 333  
IBITINGA - SÃO PAULO  
CP 51 - CEP 14940-000  
CNPJ 45.321.460/0001-50

4. Capital Municipal do Bordado



PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE

# IBITINGA

Aqui se vê trabalho com transparência

**Art. 6.º** Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

MARCO ANTÔNIO DA FONSECA  
Prefeito Municipal

Registrada e publicada na Secretaria de Administração da P. M., em 11 de abril de 2012.

PAULO GUILHERME BIANDOI ALBERTINI  
Dept. de Protocolo e Arquivo

www.ibitinga.sp.gov.br  
prefeitura@ibitinga.sp.gov.br  
Fone 16.3352.7000  
Fax 16.3352.7001

Prefeitura Municipal  
Rua Miguel Landim, 333  
IBITINGA - SÃO PAULO  
CP 51 - CEP 14940-000  
CNPJ 45.321.460/0001-50



**Sindicobi**

Sindicato das Indústrias e Comércio de Bordados de Ibitinga

**TERMO DE COMPROMISSO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA TURÍSTICA DE IBITINGA, O SENAI - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL E O SINDICOBÍ - SINDICATO DAS INDÚSTRIAS E COMÉRCIO DE BORDADOS DE IBITINGA, OBJETIVANDO A IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CAPACITAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL DAS INDÚSTRIAS DE BORDADOS DE IBITINGA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA TURÍSTICA DE IBITINGA**, com sede na Rua Miguel Landim, 333, Centro, Ibitinga/SP, inscrita no CNPJ sob nº 45.321.460/0001-50, neste ato representado por seu titular, Prefeito Marco Antonio da Fonseca, e **SENAI - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL**, com sede na Rua Hugo Negrini, 60, Quitandinha, Araraquara/SP, inscrito no CNPJ sob nº 03.774.819/0025-1, neste ato representado por seu titular Senhor Paulo Sérgio Sassi, e o **SINDICOBÍ - SINDICATO DAS INDÚSTRIAS E COMÉRCIO DE BORDADOS DE IBITINGA**, com sede na Rua Quintino Bocaiúva, 498, Centro, Ibitinga/SP, inscrito no CNPJ sob nº 60.247.244/0001-03, neste ato representado por seu titular Senhor Ailton Pereira adiante designados signatários,

**RESOLVEM** firmar o presente Termo de Compromisso, consoante as cláusulas e condições a seguir pactuadas:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO**

1. O presente Termo de Compromissos tem por objeto:
  - 1.1. Cooperação entre os signatários para implantação do Centro de Capacitação e Requalificação Profissional das Indústrias de Bordados de Ibitinga;
  - 1.2 Elaborar e implementar ações integradas para a implantação do Centro de Capacitação e Requalificação Profissional das Indústrias de Bordados de Ibitinga;

#### **CLÁUSULA SEGUNDA DOS PROJETOS DE INTERESSE COMUM**

2. São Projetos de interesse comum dos signatários:
  - 2.1 Implementação das ações conjuntas para a implantação do Centro de Capacitação e Requalificação Profissional das Indústrias de Bordados de Ibitinga.
  - 2.2 Melhorar a qualificação profissional e ampliar oferta de trabalhadores especializados para os produtores do Arranjo Produtivo Local - APL do setor de Têxtil Lar de Ibitinga.



**Sindicobi**

Sindicato das Indústrias e Comércio de Bordados de Ibitinga

- 2.3 Ampliar competitividade e resultados, das empresas do Arranjo Produtivo Local - APL.
- 2.4 Destacar o Arranjo Produtivo Local - APL de Ibitinga como Centro de Excelência em qualidade e design do seguimento Têxtil Lar.

### **CLÁUSULA TERCEIRA DA EXECUÇÃO DO OBJETO**

3. Para a plena execução do presente Termo de Compromisso:
- 3.1 Os signatários poderão constituir grupo de trabalho ou indicar representantes recíprocos para elegerem estudos e informações de interesse comum a serem compartilhados.
- 3.2 Para a implementação do **Projeto** será elaborado o Plano Executivo do Centro de Capacitação Profissional de Ibitinga, por Consultor contratado pela Secretaria de Desenvolvimento Ciência e Tecnologia, em conjunto com a Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ibitinga, o SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial e o Sindicobi - Sindicato das Indústrias e Comércio de Bordados de Ibitinga,
- 3.3 Para a consecução do objeto do presente ajuste, os signatários poderão contar com a colaboração, permanente ou não, de representantes de empresas e entidades ligadas às suas áreas de atuação, mediante o fornecimento de materiais, estudos e outras informações de interesse e utilidade na implementação do Projeto, a ser desenvolvido, nos termos da lei vigente.

### **CLÁUSULA QUARTA DOS RECURSOS E DAS RESPONSABILIDADES**

4. A execução do objeto do presente Termo de Compromisso implicará em transferência de recursos financeiros entre os signatários, e as despesas dele decorrentes onerarão as dotações orçamentárias dos partícipes.
- 4.1. Cada um dos signatários responderá isoladamente pelos encargos inerentes à execução das atividades, mesmo aquelas a serem desenvolvidas conjuntamente, ficando definido desde já que a Municipalidade cederá imóvel próprio ou alugado, bem como arcará com as despesas de telefone, energia elétrica e água.
- 4.2. Os signatários ficam responsáveis pelas informações recebidas no âmbito da presente cooperação, vedadas sua cessão ou transferência a terceiros, a qualquer título.

### **CLÁUSULA QUINTA DO PRAZO DE VIGÊNCIA, DAS ALTERAÇÕES E DA RECISÃO**

5. O presente Termo de Compromisso é celebrado com prazo de vigência de 12 (doze) meses, a contar de sua assinatura, prorrogável automaticamente por iguais períodos, salvo em caso de denúncia.

4



**Sindicobi**

Sindicato das Indústrias e Comércio de Bordados de Ibitinga

5.1 Eventuais alterações, sejam elas modificações, acréscimos ou supressões, desde que não impliquem em alteração do objeto, deverão ser devidamente justificadas e firmadas por acordo entre as partes, mediante a lavratura de Termo Aditivo.

5.2 Qualquer dos signatários poderá denunciar o presente Termo mediante prévia notificação, com antecedência mínima de 06 (seis) meses, acordando-se as bases para a conclusão dos estudos iniciados.

**CLÁUSULA SEXTA  
DA PUBLICAÇÃO**

6. O presente Termo de Compromisso e eventuais alterações serão publicados em extrato no Diário Oficial do Município, consoante o disposto no parágrafo único, do artigo 61, da Lei nº 8.666/93, c/c o artigo 116 do mesmo diploma.

E, por estarem de pleno e comum acordo, assinam o presente Termo em 02 (duas) vias de igual teor e idêntico fim, com as testemunhas que o subscrevem, para que produza todos os efeitos a que se destina.

São Paulo, 18 de abril de 2012.

  
**MARCO ANTONIO DA FONECA**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA TURÍSTICA DE IBITINGA**


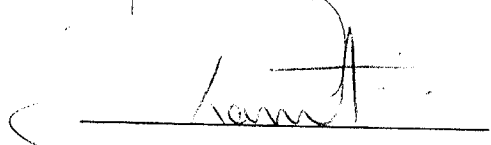
  
**PAULO SÉRGIO SASSI**  
**DIRETOR**

**SENAI - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL**

  
**AILTON PEREIRA**  
**PRESIDENTE**

**SINDICOBÍ - SINDICATO DAS INDÚSTRIAS E COMÉRCIO DE BORDADOS DE IBITINGA**

**Testemunhas:**

*Flávio Antônio Caldas*

*Randall Antonio Mottus*

CENTRO DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL DE IBITINGA - CAPI  
Plano Executivo e Equipamentos

RELATÓRIO  
FINAL



*GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO*  
*Secretaria de Desenvolvimento*  
*Coordenadoria de Desenvolvimento Regional e Territorial*

São Paulo  
16 Outubro. 2009

*Este documento é confidencial e de uso exclusivo das  
entidades participantes deste projeto*

- I. INTRODUÇÃO
- II. DESCRIÇÃO DO PROJETO
- III. OBJETIVOS E ESTRATÉGIA
- IV. DEMANDA DE SERVIÇOS
- V. ESTRUTURA E INVESTIMENTOS
- VI. GESTÃO E RECURSOS
- VII. VIABILIDADE DO PROJETO
- VIII. CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO
- IX. ANEXOS: Equipamentos e Orçamento



## I. Introdução

---

Este relatório consolida as informações e análises do plano executivo e de aquisições para implantação do Centro de Capacitação Profissional do APL de Ibitinga

- ⇒ Observando os requisitos do contrato do Governo do Estado de São Paulo com o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) para o fortalecimento de APLs
- Contrato de Empréstimo nº 1911 OC-BR de junho de 2008 para efetivação do **Programa de Fortalecimento da Competitividade das Empresas Localizadas em Arranjos Produtivos Locais do Estado de São Paulo**, executado pela Secretaria de Desenvolvimento do Estado de São Paulo (SD) e co- executado pelo Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Estado de São Paulo (SEBRAE-SP) e a Federação de Indústrias do Estado de São Paulo (FIESP)
  - Em seu papel definidor de políticas estaduais de desenvolvimento, a SD adota metodologia específica proposta pelo BID para o desenvolvimento dos APLs, contribuindo para uma política industrial descentralizada, além de articular os agentes locais e estaduais para uma atuação efetiva e coordenada
  - Essa metodologia orienta os trabalhos de implementação dos Planos de Melhoria de Competitividade (PMCs), que tem como objetivo principal realizar um diagnóstico propositivo sobre os APLs, levando à definição de estratégias de aumento da competitividade e atividades direcionadas para implantação de ações estruturantes com melhor detalhamento e sistematização, garantindo a execução e operacionalização dessas ações
  - **Neste contexto, é requerido um plano detalhado do Centro de Capacitação e Requalificação Profissional apontado como Ação Estruturante no PMC do APL de Ibitinga**
  - O plano tem como finalidades principais: determinar a demanda existente pelos serviços a serem prestados, avaliar e definir as estruturas físicas e recursos humanos necessários à instalação do Centro, bem como definir e estabelecer as contra-partidas locais para a viabilização e sustentabilidade do projeto





Os trabalhos foram realizados de forma participativa com base em informações disponíveis e avaliação conjunta dos membros das entidades envolvidas

### Equipe Trabalho

- Gabriel Wanderley Guagliani – Prefeitura Ibitinga, Secretaria Comércio e Indústria
- Sérgio Nunes – Prefeitura Ibitinga, Secretaria de Planejamento
- Laércio Turco – Sindicobi – Sindicato da Indústria e Comércio de Bordados de Ibitinga
- Eliezer Turco – Sindicobi – Sindicato da Indústria e Comércio de Bordados de Ibitinga
- Egídio Bocca – Sindicobi – Sindicato da Indústria e Comércio de Bordados de Ibitinga
- Paulo Sérgio Sassi – SENAI Araraquara
- Ronaldo Sotrato Júnior – SENAI Araraquara
- Fabio Ângelo Bonassi – SEBRAE Centro Paulista – Araraquara / São Carlos
- Karla Scalçone Romanini – SEBRAE Centro Paulista - Araraquara / São Carlos
- José Leandro Fernandes – FIESP - DECOMTEC
- Luciano Vasconcelos – CIESP Ibitinga
- Márcia Corrêa – SD, Governo Estado São Paulo
- Vagner Castro – Consultor Projetos (SD / BID)





#### Objetivos principais

- Melhorar qualificação e ampliar oferta de trabalhadores especializados para os produtores de Ibitinga e região – artigos de cama, mesa e banho
- Ampliar competitividade e resultados das empresas do pólo
  - ⇒ Melhoria da qualidade e design dos produtos – inovações tecnológicas
  - ⇒ Desenvolvimento de novos produtos e coleções
  - ⇒ Produtos diferenciados e de maior rentabilidade
  - ⇒ Desenvolvimento de novos mercados – segmentos de maior exigência, exportações
- Destacar o pólo de Ibitinga como um centro de referência em qualidade e design de artigos de cama, mesa e banho
- Melhorar qualidade de vida e renda da população local
  - ⇒ Melhoria de empregabilidade e salários – trabalhadores mais qualificados
  - ⇒ Melhoria de receitas e resultados financeiros dos produtores locais
  - ⇒ Melhoria na arrecadação de impostos e investimentos públicos
  - ⇒ Atração de empresas e investimentos para a região



#### Estratégia de atuação

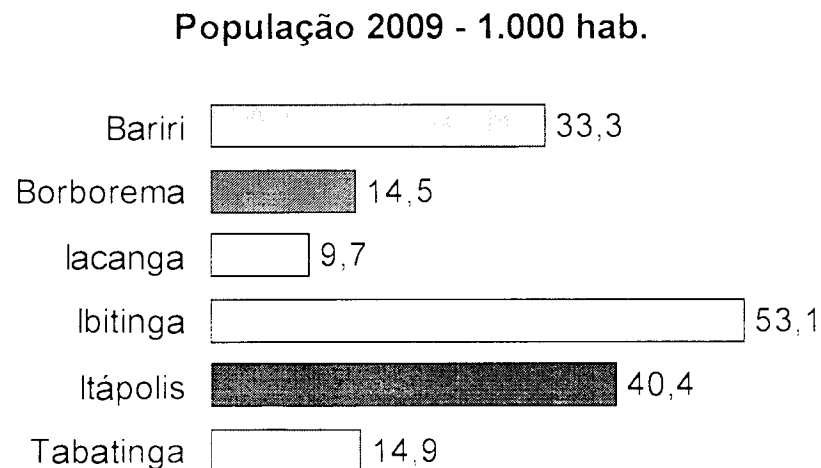
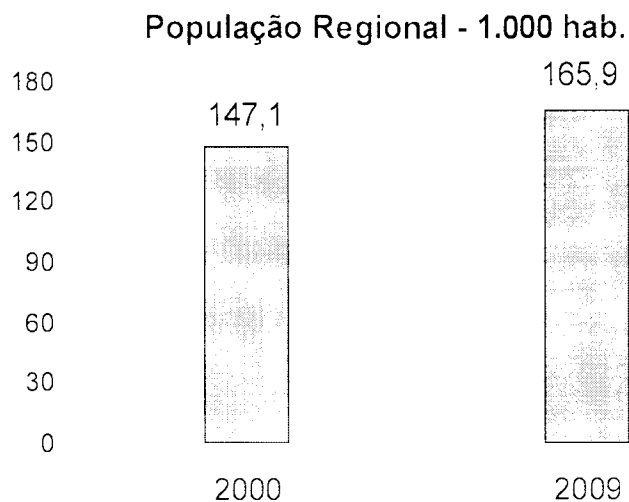
- Customização dos produtos e serviços para os produtores da região
  - ⇒ Ibitinga: enxovais e bordados de cama, mesa e banho
  - ⇒ Itápolis: cama, mesa, banho e vestuário
  - ⇒ Borborema: artigos têxteis para cozinha
  - ⇒ Jacanga: cama, mesa e banho
  - ⇒ Bariri: vestuário
  - ⇒ Tabatinga: bichos infantis e de pelúcia
- Disponibilidade de máquinas e equipamentos representativas do setor têxtil e de confecções da região para uso dos alunos
  - ⇒ Adequação do conteúdo dos cursos com a prática e maquinários de produção
- Reconhecimento do Ministério da Educação como centro de formação técnica para o trabalho, assistência tecnológica, informação e pesquisa aplicada
- Desenvolvimento de metodologia inovadora para o setor de confecção de enxovais bordados de cama, mesa e banho – englobando aprendizado nas áreas têxtil, tecelagem, beneficiamento, costura, bordados e embalagens



## IV. Demanda de Serviços

A região abrangida pelo projeto tem população superior a 165 mil habitantes

- Ibitinga é a principal cidade e pólo regional, com 32% da população
- Pessoal ocupado (PEA) da ordem de 50% da população total
- Cerca de 43% da população da região tem até 24 anos em média
- Mais de 6 mil estudantes matriculados por ano no curso médio (2º grau)
- Desemprego médio da ordem de 6% da PEA, aumentado em 2009 (efeito crise)



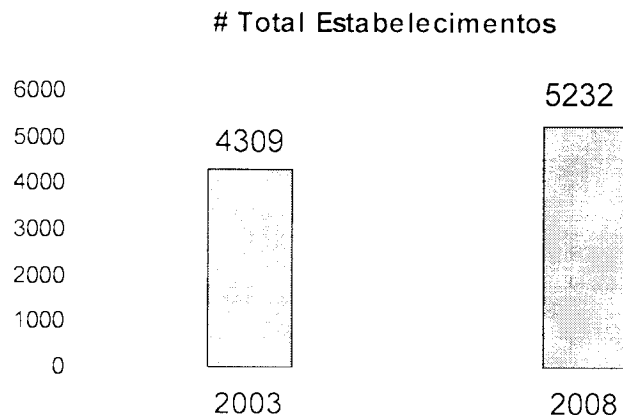
Fontes: IBGE / SEADE / MEC



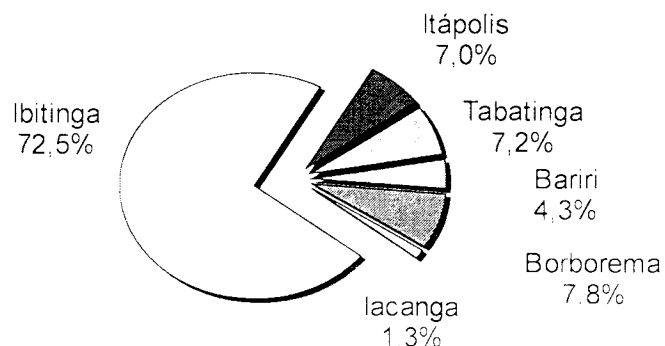
# IV. Demanda de Serviços

Mais de 5 mil empresas na região -- 630 indústrias do setor têxtil/confeccões

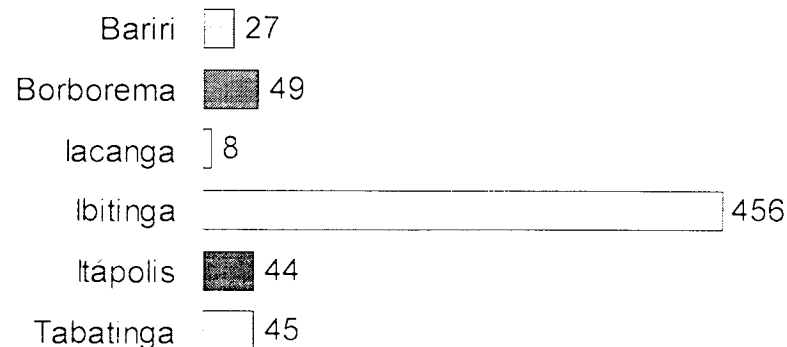
- Crescimento de empresas do setor têxtil acima de outros setores (2008/2003 = 44%)
- Ibitinga concentra grande parte das empresas do setor têxtil e de confeccões



% total estabelecimentos têxteis - 2008



# Estabelecimentos Têxteis Industriais

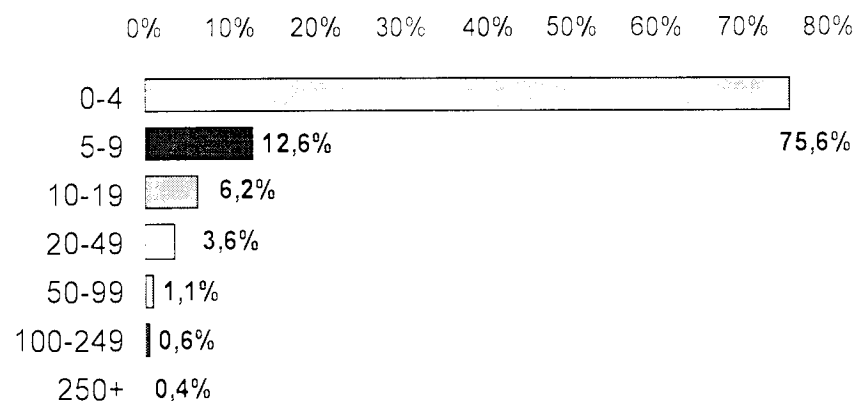


## IV. Demanda de Serviços

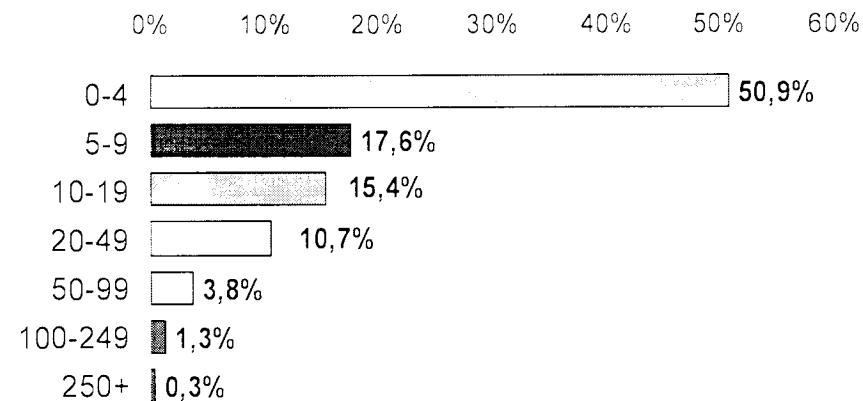
A maioria das empresas da região é de pequeno porte (MPEs)

- Mais de 80% das indústrias do setor têxtil e de confecções com menos de 20 funcionários
- Novo centro de capacitação em Ibitinga será de grande importância para suprir trabalhadores com melhor qualificação profissional para as empresas da região

**Distribuição Total Empresas por Tamanho**  
(em número empregados)



**Distribuição Indústrias Têxtil e Confecções**  
(em número empregados)

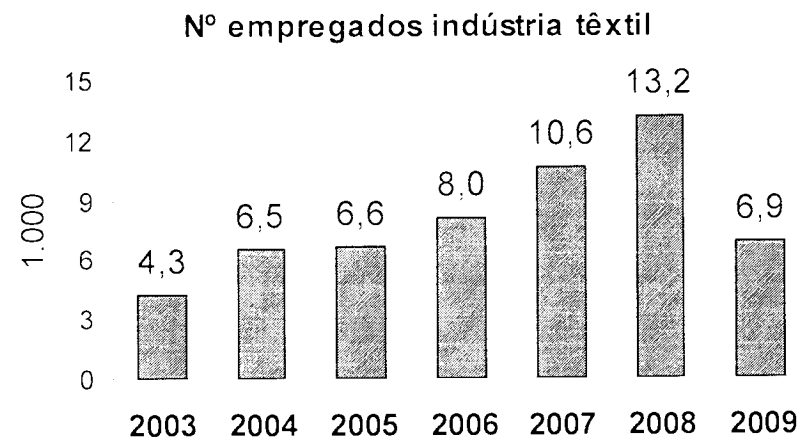
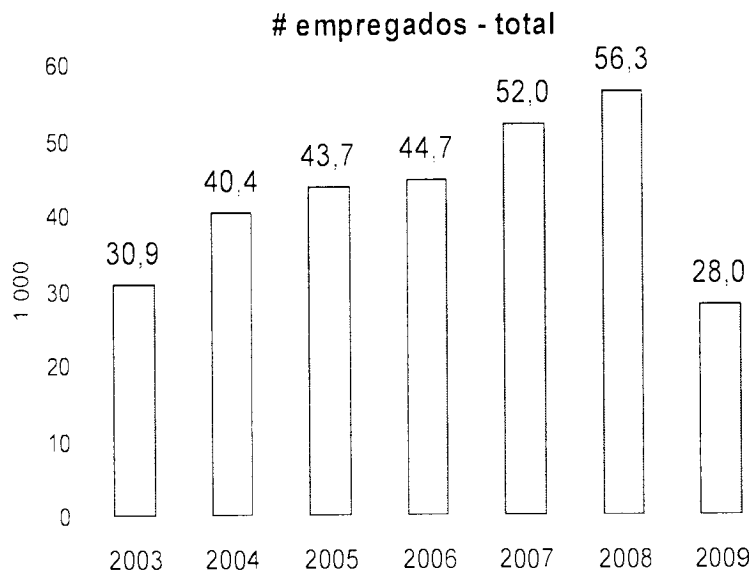


Fonte: MTE/RAIS (dados 2008)

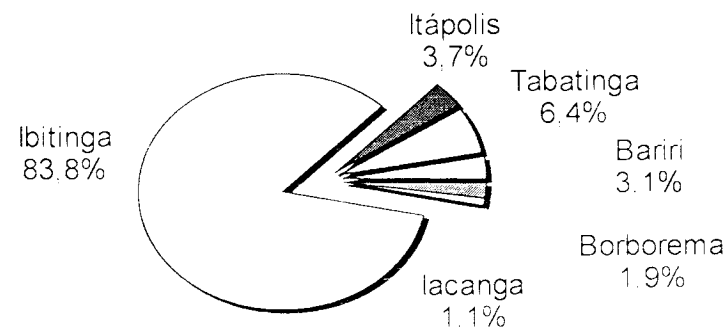


## Empregos no setor têxtil da região cresceram acima da média entre 2003-08

- Queda em 2009, afetada por redução da atividade econômica no primeiro semestre
- Ibitinga concentra grande parte (84%) do número de empregados no setor têxtil na região



# empregados indústria têxtil - 2008



Fonte: MTE/RAIS



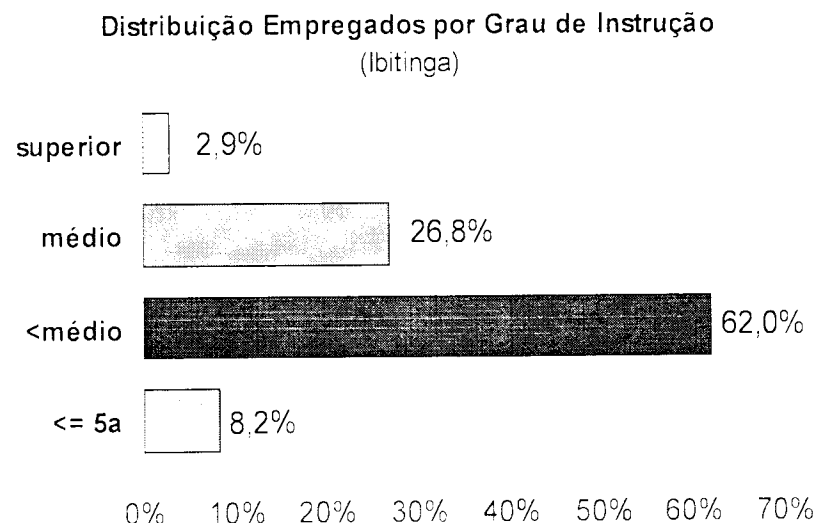
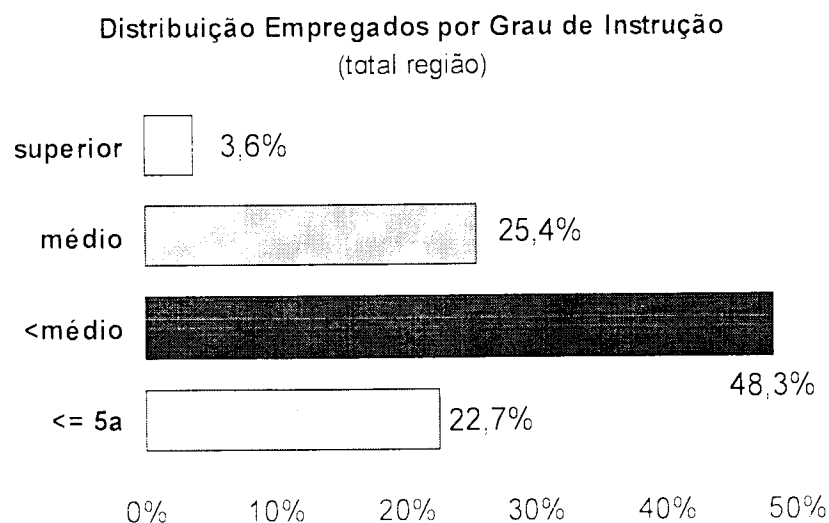


## IV. Demanda de Serviços

IBITINGA

Mais de 70% dos empregados da indústria têxtil e de confecções na região tem grau de instrução menor que o nível médio

- Necessidade de cursos profissionalizantes para melhoria de renda e empregabilidade
- Aproximadamente 800 alunos já passaram pelos cursos oferecidos pelo Sindicobi/Senai em Ibitinga desde 2004 – principalmente cursos de costura básica, liderança e manutenção de máquinas
- Necessidade de cursos técnicos e profissionalizantes mais estruturados e acessíveis para a população, além de melhor adequação às necessidades das empresas da região



Fonte: MTE/RAIS (dados 2009)



Governo Estado São Paulo  
Secretaria Desenvolvimento

## V. Estrutura e Investimentos

07-01-2010

O novo centro será estruturado em quatro áreas dispondo de equipamentos e recursos específicos para os cursos profissionalizantes e serviços oferecidos

- ❑ Laboratório de Costura e Tecelagem
  - ⇒ Curso aprendizagem costureiro – período diurno (SENAI)
  - ⇒ Curso costureiro industrial enxovais & afins – período diurno (SENAI)
  - ⇒ Curso costureiro máquina reta/overloque – período diurno (SENAI)
  - ⇒ Cursos especiais (operação máquinas, outros) – período noturno (SENAI)
- ❑ Oficina de Manutenção Eletroeletrônica
  - ⇒ Curso mecânico máquina reta/overloque – período diurno (SENAI)
  - ⇒ Curso manutenção máquinas especiais (2 agulhas) – período noturno (SENAI)
- ❑ Laboratório de Informática
  - ⇒ Curso básico de aprendizagem em informática – diurno e noturno (SENAI)
- ❑ Laboratório de Design e Estilismo
  - ⇒ Cursos e serviços de design para confecções – diurno/noturno (Consultores)



## V. Estrutura e Investimentos

CAP Invest

Os investimentos requeridos na aquisição dos equipamentos foram definidos e avaliados dentro do limite estabelecido pelo Governo de São Paulo (BID)

- Laboratório de costura/tecelagem representa mais de 80% do total estimado

Discriminação Investimentos por Área	Total
Equipamentos Laboratório Costura e Tecelagem	R\$ 821.797
Equipamentos e Materiais Laboratório Eletroeletrônica	R\$ 84.400
Equipamentos Laboratório Informática	R\$ 48.020
Equipamentos Laboratório Design e Estilismo	R\$ 9.150
Mobiliário e Acessórios	R\$ 36.469
<b>Total Equipamentos - Aquisição Governo SP</b>	<b>R\$ 999.836</b>

- Listas detalhadas dos equipamentos e acessórios por área são descritas em anexo
  - ⇒ Indicando quantidade e valores estimados por item, observando capacidade de atendimento e recursos técnicos necessários para o novo centro
  - ⇒ Marcas de referência são também indicadas para fins de licitação dos equipamentos e acessórios por parte do Governo do Estado de São Paulo
  - ⇒ Especificações e características técnicas dos equipamentos serão fornecidas em separado pelo SENAI Araraquara e pelo SINDICOBÍ



Outras necessidades de investimentos foram avaliadas e definidas, com base em contrapartidas de recursos pelos parceiros locais

- Prédio e instalações do novo centro de capacitação profissional
  - ⇒ Imóvel a ser locado com área aproximada de 450 m<sup>2</sup> - Prefeitura
  - ⇒ Revisão de layout e instalações – SENAI
  - ⇒ Reformas e preparação do imóvel - Prefeitura e Sindicobi (doações)
  
- Adequação do espaço físico e instalações – Prefeitura / SENAI / Sindicobi
  - ⇒ Reforma, pintura e divisórias internas
  - ⇒ Revisão e preparação de instalações elétricas
  - ⇒ Revisão e adequação de sistemas de iluminação
  - ⇒ Revisão e adequação de sistemas de ventilação (ar-condicionado)
  - ⇒ Revisão e adequação de utilidades e acessórios
    - ⇒ água, telefonia, sanitários, etc.



O sistema de gestão e provimento de recursos operacionais está sendo avaliado e será finalizado dentro dos prazos de implantação do projeto pelos parceiros locais

- Personalidade jurídica e estrutura administrativa
  - ⇒ Centro de Educação Profissional da Prefeitura de Ibitinga
  - ⇒ Subordinação à Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal
  - ⇒ Administração por diretoria própria de ensino profissionalizante
  - ⇒ Gestão participativa de forma conveniada com parceiros locais
  - ⇒ Criação por lei municipal, prevendo convênios com parceiros
  
- Recursos financeiros e sustentabilidade do projeto
  - ⇒ Custos de manutenção e instalações mantidos pela Prefeitura
  - ⇒ Funcionários fixos mantidos pela Prefeitura (recepção, manutenção)
  - ⇒ Despesas operacionais pela Prefeitura – utilidades, materiais diversos
  - ⇒ Receitas próprias de cursos noturnos e serviços especiais



## VII. Viabilidade do Projeto

---

MAP 10/11 199

O projeto é sustentado por parâmetros adequados, considerando metas de serviços e necessidades de recursos financeiros e técnicos

Bases e metas de serviços

- ⇒ Capacidade de atendimento de até 160 alunos por período (dias úteis)
- ⇒ Cursos profissionalizantes de aprendizagem industrial serão oferecidos de forma gratuita para a população durante o período diurno
- ⇒ Receitas próprias de cursos especiais no período noturno, bem como de cursos e serviços de consultoria em estilismo – rateio por número de participantes

Bases de custos operacionais e contrapartidas de parceiros

- ⇒ Gestão, funcionários, instalações e manutenção mantidos pela Prefeitura
- ⇒ Instrutores de cursos diurnos custeados e mantidos pelo SENAI (convênio)
- ⇒ Consultores de estilismo custeados por receitas próprias e convênios (SP Design)
- ⇒ Despesas extras custeadas por receitas próprias e doações de parceiros/terceiros



## VII. Viabilidade do Projeto

CAPI ibirapuera

Com a contrapartida dos parceiros, o projeto será técnica e operacionalmente viável desde o início, proporcionando cursos diurnos gratuitos para a população local

### CAPI - Metas de Serviços e Projeção de Fluxo Caixa - Ano 1

Discriminação	MESES												TOTAL ANO 1	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<b>Metas de serviços</b>														
Cursos diurnos (# alunos/dia)	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	1.920
Cursos noturnos (# alunos/dia)	50	60	70	80	90	100	100	100	100	100	100	100	100	1.050
Horas consultoria (estilismo)	80	90	100	110	120	130	140	150	150	150	150	150	150	1.520
<b>Preços<sup>1</sup> CAPI</b>														
Cursos noturnos (por aluno)	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80
Consultoria estilismo (por hora)	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80	RS 80
<b>Receita Serviços (A)</b>	<b>RS 10.400</b>	<b>RS 12.000</b>	<b>RS 13.600</b>	<b>RS 15.200</b>	<b>RS 16.800</b>	<b>RS 18.400</b>	<b>RS 19.200</b>	<b>RS 20.000</b>	<b>RS 20.000</b>	<b>RS 20.000</b>	<b>RS 20.000</b>	<b>RS 20.000</b>	<b>RS 20.000</b>	<b>RS 205.600</b>
<b>Despesas custeio (B)</b>	<b>RS 9.360</b>	<b>RS 10.800</b>	<b>RS 12.240</b>	<b>RS 13.680</b>	<b>RS 15.120</b>	<b>RS 16.560</b>	<b>RS 17.280</b>	<b>RS 18.000</b>	<b>RS 18.000</b>	<b>RS 18.000</b>	<b>RS 18.000</b>	<b>RS 18.000</b>	<b>RS 18.000</b>	<b>RS 185.040</b>
Funcionários fixos	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
Aluguel/manutenção	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
Instrutores Senai (noturno) <sup>2</sup>	RS 3.200	RS 3.840	RS 4.480	RS 5.120	RS 5.760	RS 6.400	RS 6.400	RS 6.400	RS 6.400	RS 6.400	RS 6.400	RS 6.400	RS 6.400	RS 67.200
Consultores estilismo <sup>2</sup>	RS 5.120	RS 5.760	RS 6.400	RS 7.040	RS 7.680	RS 8.320	RS 8.960	RS 9.600	RS 9.600	RS 9.600	RS 9.600	RS 9.600	RS 9.600	RS 97.280
Outros / diversos <sup>3</sup>	RS 1.040	RS 1.200	RS 1.360	RS 1.520	RS 1.680	RS 1.840	RS 1.920	RS 2.000	RS 2.000	RS 2.000	RS 2.000	RS 2.000	RS 2.000	RS 20.560
<b>Fluxo caixa (A-B)</b>	<b>RS 1.040</b>	<b>RS 1.200</b>	<b>RS 1.360</b>	<b>RS 1.520</b>	<b>RS 1.680</b>	<b>RS 1.840</b>	<b>RS 1.920</b>	<b>RS 2.000</b>	<b>RS 2.000</b>	<b>RS 2.000</b>	<b>RS 2.000</b>	<b>RS 2.000</b>	<b>RS 2.000</b>	<b>RS 20.560</b>
Resultados acumulados	RS 1.040	RS 2.240	RS 3.600	RS 5.120	RS 6.800	RS 8.640	RS 10.560	RS 12.560	RS 14.560	RS 16.560	RS 18.560	RS 20.560	RS 20.560	

(1) Preços para cursos noturnos (SENAI) e consultoria em estilismo considerando rateio por número de participantes

(2) Custeio e pagamento de instrutores e consultores considerando até 80% dos preços CAPI visando recursos próprios para despesas extras

(3) Outros custos mantidos em até 10% das receitas próprias, visando formação de fluxo de caixa para despesas extras (materiais de divulgação, equipamentos, serviços, etc.)



Governo Estado São Paulo  
Secretaria Desenvolvimento

## VIII. Cronograma de Implantação

CRP - Jilmar

Início das atividades do novo centro previsto para janeiro/2010

ATIVIDADES - CHAVE	QUEM	QUANDO
▪ Formalização personalidade jurídica e estatuto	Prefeitura / Sindicobi	Até 30/11
▪ Licitação e aquisição dos equipamentos	Governo SP	Até 30/11
▪ Formatação dos cursos e serviços (grade curricular)	SENAI Araraquara / Sindicobi	Até 30/11
▪ Revisão do layout e adequação de instalações	Prefeitura / Sindicobi / SENAI	Até 15/11
▪ Reforma e preparação das instalações	Prefeitura / Sindicobi / SENAI	Até 30/11
▪ Recebimento dos equipamentos e instalações	Prefeitura / Sindicobi / SENAI	Até 15/12
▪ Alocação de pessoal e eventos de inauguração	Prefeitura / Sindicobi	10 - 15/12
▪ Início atividades-- cursos e serviços		Janeiro 2010





### Equipamentos e Orçamento Preliminar Laboratório de Costura e Tecelagem

Descrição / Especificações	Qtdd.	Valor Unitário	Valor Total
Tear jato de ar para tecelagem, 1,90 m largura, equipado conforme especificações (Toyota)	1	R\$ 135.000	R\$ 135.000
Compressor de ar para tear a jato, motor 20HP, 220v trifásico, conforme especificações	1	R\$ 12.000	R\$ 12.000
Urdideira seccional para tear, RD 1900, gaiola 240 fusos, com porta-pente (Comelato P220i)	1	R\$ 180.000	R\$ 180.000
Máquina de Matelassê Computadorizada 360º distância entre agulhas de 1 polegada (Mutinga)	1	R\$ 180.000	R\$ 180.000
Pantográfica Computadorizada 2,60 x 2,80 de área útil (Osaka)	1	R\$ 90.000	R\$ 90.000
Máquina de bordar computadorizada 4 cabeças e 9 agulhas ou mais ( Tajima)	2	R\$ 40.000	R\$ 80.000
Máquina de bordar computadorizada 1 cabeça e 9 agulhas ou mais ( Tajima)	1	R\$ 27.000	R\$ 27.000
Estabilizador de tensão para máquinas de bordar e matelassê computadorizadas	1	R\$ 8.000	R\$ 8.000
Máquinas Galoneiras (Siruba)	8	R\$ 2.890	R\$ 23.120
Máquinas de Costura Reta (Sunstar)	16	R\$ 1.170	R\$ 18.720
Máquinas Interlock (Siruba)	8	R\$ 2.000	R\$ 16.000
Enroladeira e Revisadeira de Tecido (Fermadron)	1	R\$ 12.000	R\$ 12.000
Pregadeira de Botão BT (Brother)	2	R\$ 3.500	R\$ 7.000
Máquina de Costura Reta Computadorizada (Sunstar)	2	R\$ 3.500	R\$ 7.000
Máquinas de Bordado Semi-Industrial (Singer)	4	R\$ 1.587	R\$ 6.349
Rebatedeira de Elastico 4 Agulhas (Siruba)	1	R\$ 4.000	R\$ 4.000
Máquina de Corte Faca Reta 6" (Fioravante)	2	R\$ 1.950	R\$ 3.900
Máquinas Overlock (Siruba)	2	R\$ 1.800	R\$ 3.600
Máquina de Corte de Disco 4" (Fioravante)	2	R\$ 1.090	R\$ 2.180
Zig-Zag (Singer)	1	R\$ 1.587	R\$ 1.587
Máquina de Encapar Botão (Cardenas)	1	R\$ 1.580	R\$ 1.580
Balança 3400 (Toledo)	1	R\$ 1.100	R\$ 1.100
Máquina Tira Manchas etm 2000 (Baher)	2	R\$ 500	R\$ 1.000
Ferro de Passar Manual (Mtm)	3	R\$ 220	R\$ 660
<b>Total Estimado</b>			<b>R\$ 821.797</b>



**Equipamentos e Orçamento Preliminar**  
**Laboratórios de Design/Estilismo e Informática**

**LABORATÓRIO DESIGN/ESTILISMO**

Descrição / Especificações	Qtdd.	Valor Unitário	Valor Total
Microcomputador	2	R\$ 2.100	R\$ 4.200
Impressora Laser Color Lexmark C782DN	1	R\$ 4.950	R\$ 4.950
<b>Total Estimado</b>			<b>R\$ 9.150</b>

**LABORATÓRIO INFORMÁTICA**

Descrição / Especificações	Qtdd.	Valor Unitário	
Microcomputadores c/ monitor de 20"	17	R\$ 2.100	R\$ 35.700
Licenças de Office	17	R\$ 500	R\$ 8.500
Impressora Laser Mono Médio Porte	1	R\$ 2.100	R\$ 2.100
Projetor Multimídia 1.800 ansi lumens	1	R\$ 1.720	R\$ 1.720
<b>Total Estimado</b>			<b>R\$ 48.020</b>



## Equipamentos e Orçamento Preliminar Laboratório de Eletroeletrônica (parte 1)

### Eletricista – 12 Alunos

Item	Discriminação	Qtde
1	Escadas dupla sem apoio com 7 degraus	6
2	Retroprojektor	1

### Ferramentas / Instrumentos por Bancada

Item	Discriminação	Qtde
1	Multímetro portátil	6
2	Jogo de Alicates ( universal, corte diagonal, bico redondo reto, decapador e alicate bomba d'água com regulagem por canaleta)	6
3	Jogo chaves estrela	6
4	Jogo de chave fenda	6
5	Jogo chaves Phillips	6
6	Jogo chave allen	6
7	Ferro de solda	6
8	Arco de serra 12 polegadas	6
9	Prumo	6
10	Esquadro 90° com base	6
11	Jogo de Cossinetes bipartido(par) p/ tubos metálicos - BSP 1/2" - BPS 3/4"	6
12	Trena 3 metros	6
13	Nível de base magnética	6
14	Conta Giros - mínimo 4 algarismos	6
15	Martelo de pena - 300g	6
16	Punção de bico - 60°	6



## IX. Anexos

07/01/2014

### Equipamentos e Orçamento Preliminar Laboratório de Eletroeletrônica (parte 2)

#### Instrumentos Eletroeletrônicos

Item	Discriminação	Qtde
1	Amperímetro tipo portáteis 0- 5 A CA	2
2	Amperímetros 0 - 1 A CA	2
3	Fasímetro Monofásico ( cosfímetro) - eletrodinâmico 0-2A e 0-5A 120 e 240 v	1
4	Luxímetro - 0-150/500/1.500 e 5.000 lux	1
5	Medidor consumo energia - monofásico a três fios eletromagnético com um disco	1
6	Megômetro manual - 140 rpm -500V mínimo	1
7	Multiteste digital - 250mV - 0-3/12/60/300/600V	1
8	Osciloscópio -10mVpp a 10Vpp - CC a 15MHz - 110 V - 60Hz	1
9	Ponte de Wheatstone - 0.8 a 12	1
10	Tacômetro manual, digital ou mecânico - 0-2000rpm c/ 5 escalas	1
11	Volt-amperímetro de alicate - 0-150/300/600V - 0-6/15/60/150/300A	1
12	Voltímetros 0 - 300V CA	2
13	Voltímetros 0 -150 V CA	2
14	Voltímetro 0 - 20V CA	1
15	Wattímetros monofásico 0-250w ( 110/220v - 5A ) / 0-300W (110v - 1A) / 0-500w (110/220v - 5A )	3
16	Wattímetros trifásico para carga desequilibrada - 2400W e 1200W	1

#### Ferramentas / Instrumentos

Item	Discriminação	Qtde
1	Escalas de aço Inox graduada métrica	2
2	Micrômetro externo 0-25 mm	1
3	Paquímetro universal - 150 mm	2
4	Martelos - 500g	3
5	Saca Rolamentos - 3 garras - 2 polegadas	1
6	Furadeiras elétrica Portátil profissional - 0.5 CV - 110V - 400 - 100rpm / mandril 0- 13mm	2



Governo Estado São Paulo  
Secretaria Desenvolvimento

## IX. Anexos

CAP 1/2011

### Equipamentos e Orçamento Preliminar Laboratório de Eletroeletrônica (parte 3)

#### Botões

Item	Discriminação	Qtde
1	Botões de comando pulsador( Verde) - 500VCA /220V/60Hz /10A /1NA+1NF - furo 30,5 mm - IP 65	6
2	Botões de comando pulsador( Amarelo) - 500VCA - 220V/60Hz - 10A -1NA+1NF furo 30,5 mm- IP 65	6
3	Botões de comando pulsador( Verde) - 500VCA - 220V/60Hz - 10A -2NA+2NF furo 30,5 mm- IP 65	6
4	Botões de comando pulsador( Amarelo) - 500VCA - 220V/60Hz - 10A -2NA+2NF furo 30,5 mm - IP 65	6
5	Botões de comando pulsador( Vermelho) - 500VCA /220V/60Hz /10A /1NA+1NF - furo 30,5 mm- IP 65	6
6	Botões de comando pulsador( Preto) - 500VCA /220V/60Hz /10A /1NA+1NF - furo 30,5 mm - IP 65	6
7	Chaves de fim de curso de manobra rápida- 500VCA - 220V/60Hz - 10A -1NA+1NF - IP 65	6

#### Disjuntores

Item	Discriminação	Qtde
1	Disjuntor tripolar a seco 220 V 16A Corrente máx. 10KA Relé termico p/ sobrecarga 2,4 a 4ª relé sustentação 0,8 a 1,1 x a tensão contatos 1NA + 1NF	4



## Equipamentos e Orçamento Preliminar Laboratório de Eletroeletrônica (parte 4)

### Transformadores

Item	Discriminação	Qtde
1	Transformador trifásico p/ chave compensadora - 220 / 143 / 176V - 2,8 KVA	6
2	Unidade trifásica de retificação CA - CC - oda completa - 0,82KVA - Tensão alternada 220V - tensão continua 110V	1
3	Variador de tensão portátil - tipo auto-transformador monofásico c/ núcleo toroidal - 1,5KVA - 11A - entrada 130V saída 0 a 130V escala graduada com intervalos de +/- 5V	1
4	Variador de tensão portátil - tipo auto-transformador trifásico c/ núcleo toroidal - 2,5KVA - 6,3A - entrada = 220V e saída = 0 a 240V escala graduada com intervalos de +/- 5V	1

### Relês e Resistores, Retificadores, Simulador de defeitos e sinalizadores

Item	Discriminação	Qtde
1	Interruptores de minuteria para instalações prediais - eletrônico ou eletromecânico - 110V - 6A	6
2	Relês bimetálico de sobrecarga - diferencial - 2,5 a 4A - 1NA + 1NF - indicador de disparo	12
3	Relês bimetálico de sobrecarga - diferencial - 5 a 7,5A - 1NA + 1NF - indicador de disparo	6
4	Relês controle de nível de líquidos ( eletrônico) - 110V CA - Cap. Dos contatos 4A CA - tempo de retorno dos contatos 20ms	6
5	Relês de tempo (eletrônico) 220V/60Hz - 4A - 1NA + 1NF - 6 a 60 segundos	18
6	Retificadores de silício - ponte de onda completa - 40V - 4A	6



**Equipamentos e Orçamento Preliminar**  
**Mobiliário e Acessórios**

Descrição / Especificações	Qtdd.	Valor Unitário	Valor Total
Cadeira Profissional Giratória Azul	86	R\$ 95	R\$ 8.170
Mesa para computador - 1600X800X735	17	R\$ 405	R\$ 6.885
Carteira Artico com tampo em MDF e Porta Livros	32	R\$ 200	R\$ 6.400
Condicionador de ar Split 30.000 BTU's c/ instalação	1	R\$ 3.980	R\$ 3.980
Armário Baixo - MALIBUARMÁRIO BAIXO - Malibu	10	R\$ 300	R\$ 3.000
Ventilador Axial para renovação de ar 500 M3/H	3	R\$ 879	R\$ 2.637
Escrivaninha com gaveteiro 3 gavetas	3	R\$ 509	R\$ 1.527
Quadro Branco Magnético 2750X1220	3	R\$ 500	R\$ 1.500
Bebedouro de Pressão	1	R\$ 1.200	R\$ 1.200
Cadeira para recepção com 3 lugares	2	R\$ 300	R\$ 600
Quadro Branco Magnético Móvel	3	R\$ 190	R\$ 570
<b>Total Estimado</b>			<b>R\$ 36.469</b>

