

## **LAUDO ERGONÔMICO Nº 11/2015**

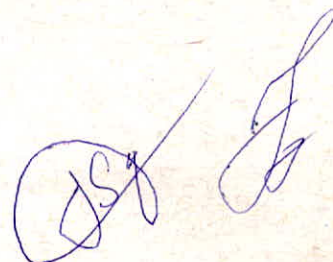
Certifico para a finalidade de participação em licitação pública, que os produtos abaixo mencionados, fabricados pela TECNO2000 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, com CNPJ 21.306.287/0001-52, sediada na Rua Vereador Décio de Paula nº 101 Bairro Planalto – Formiga/MG, foram analisados nos aspectos ergonômicos, segundo à **Norma Regulamentadora NR-17 – Ergonomia, conforme Portaria nº 3.751 de 23 de novembro de 1990, do Ministério do Trabalho.**

### **Itens analisados:**

- POLTRONAS, CADEIRAS, LONGARINAS E SOFÁS PARA ESCRITÓRIO E AUDITÓRIO - LINHA HANNOVER
- POL TRONAS, CADEIRAS, LONGARINAS E SOFÁS PARA ESCRITÓRIO - LINHA VERNIER
- POLTRONAS, CADEIRAS E LONGARINAS E SOFÁS PARA ESCRITÓRIO - LINHA SION
- POL TRONAS, CADEIRAS, LONGARINAS PARA ESCRITÓRIO – LINHA GERA
- POL TRONAS, CADEIRAS E LONGARINAS PARA ESCRITÓRIO – LINHA BONA
- POLTRONAS E CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO - LINHA ESSEN
- POLTRONAS E CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO - LINHA GALLEN
- POLTRONAS E CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO - LINHA KASSEN
- POLTRONAS E CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO – LINHA WEIMAR
- POLTRONAS E CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO – LINHA SELM
- POLTRONAS E CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO – LINHA ZURIQUE
- POLTRONAS E CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO – LINHA BERNA
- CADEIRAS EMPILHÁVEIS - LINHAS: HOF, CELLE, UNNA, CLEVIS, GOTA, JENA, WALD E ISO
- POLTRONAS PARA AUDITÓRIO – LINHAS: GENEVA, MONIBLE, COLOGNE E LANDAU
- LONGARINAS: LINHAS ALTENA, MUNIQUE, BEX
- ESCOLARES E CRECHE – LINHAS: ASSIS, DRUMMOND, MEIRELES, QUINTANA E FNDE

### **MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – LINHA BREMEN:**

- MESAS AUTOPORTANTES E TAMPOS SUSPENSOS
- GAVETEIROS VOLANTES, SUSPENSOS, PEDESTAIS, E SUPORTES PARA TECLADO
- CONEXÕES E EXTENSÕES
- MESAS DE REUNIÕES
- ARMÁRIOS COMUNS, SUSPENSOS, CREDENZAS, APARADORES
- PAINÉIS INDIVIDUAIS, PANORÂMICOS, E DIVISÓRIAS PISO-TETO
- TAMPOS SUSPENSOS
- ESTAÇÕES DE TRABALHO
- SUPORTE RETRÁTIL PARA PASTA SUSPensa E OUTROS SUPORTES



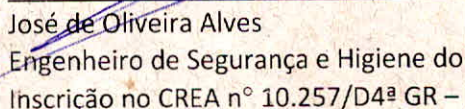


- PRATELEIRAS SUSPENSAS
- ACESSÓRIOS – CARRINHOS PARA CPU, SUPORTES PARA CPU, PORTA OBJETOS, BANDEIJAS, PEDESTAIS E SUPORTES E CALHAS DA LINHA BREMEN
- MESAS REGULÁVEIS

#### Conclusão:

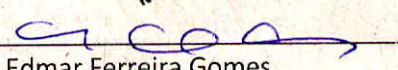
Concluimos que, após análise ergonômica efetuada nos produtos e seus componentes acima mencionados, os mesmos estão de acordo com os parâmetros estabelecidos na Norma Regulamentadora NR-17 – Ergonomia, conforme Portaria nº 3.751 de 23 de novembro de 1990, do Ministério do Trabalho e legislação correlata vigente.

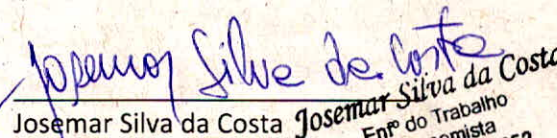
Dr. Edmar Ferreira Gomes  
CRM 28.855  
Médico do Trabalho

  
José de Oliveira Alves  
Engenheiro de Segurança e Higiene do Trabalho  
Inscrição no CREA nº 10.257/D4ª GR – MG

*José de Oliveira Alves*  
Eng.º Mecânico/Eng. Seg. do Trabalho  
Espec. Ergonomia do Trabalho  
Perito Judicial

Laudo Expedido em 08/06/2015

  
Edmar Ferreira Gomes  
Médico Especialista em Medicina do Trabalho  
Inscrição no CRM nº 28.855

  
Josemar Silva da Costa  
En.º do Trabalho  
Ergonomista  
COREN-DF 135.652





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MG**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

Via da Obra/Serviço  
Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
**14201500000002537921**

1. Responsável Técnico

**JOSE DE OLIVEIRA ALVES**

Título profissional:

**ENGENHEIRO DE OPERACAO - MECANICA; ESPECIALIZACAO: ENGENHEIRO DE  
SEGURANCA DO TRABALHO;**

RNP: 1403692599

Registro: 04.0.0000010257

2. Dados do Contrato

Contratante: **TECNO 2000 INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.**

Logradouro: **AVENIDA VEREADOR DÉCIO DE PAULA**

Cidade: **FORMIGA**

Contrato:

Valor: **800,00**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Bairro: **PLANALTO**

UF: **MG**

CNPJ: **21.306.287/0001-52**

Nº: **000101**

CEP: **35570000**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **AVENIDA VEREADOR DÉCIO DE PAULA**

Cidade: **FORMIGA**

Data de início: **22/06/2015** Previsão de término: **23/06/2015**

Finalidade: **INDUSTRIAL**

Proprietário: **TECNO 2000 INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Bairro: **PLANALTO**

UF: **MG**

Nº: **000101**

CEP: **35570000**

CNPJ: **21.306.287/0001-52**

4. Atividade Técnica

**1 - ORIENTAÇÃO**

**LAUDO, SEGURANÇA DO TRABALHO, ANALISE DE AVALIACAO ERGONOMICA**

Quantidade:

Unidade:

**10.00**

**h**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**ASSOCIAÇÃO MINEIRA DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Jose de Oliveira Alves* de *23* de *junho* de *2015*

**JOSE DE OLIVEIRA ALVES**

RNP: 1403692599

**TECNO 2000 INDUSTRIA E COMERCIO** CNPJ: 21.306.287/0001-52

Valor da ART: **67,68**

Registrada em: **23/06/2015**

Valor Pago: **67,68**

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ **R\$800,00.** ÁREA DE ATUAÇÃO: **ENG. DE SEGURANCA DO TRABALHO,**

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732



**CREA-MG**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Nosso Número: **0000000002546853**



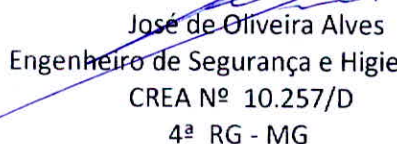
**Conin - Engenharia de Segurança, Ergonomia e Higiene do Trabalho**

**"Segurança do trabalho é o nosso negócio"**

Formiga, 27 de abril de 2017,

## ESCLARECIMENTO LAUDO ERGONÔMICO No. 11/2015

Atesto, a título de esclarecimento ref. ao Laudo Ergonômico No. 11/2015, expedido em 08/06/2015; que no Grupo de Móveis GAVETEIROS VOLANTES, SUSPENSOS, PEDESTAIS da Linha BREMEN da TECNO2000 estão inclusos e foram analisados ergonomicamente, segundo a NR-17, Arquivos de Gavetas Frontais ou Laterais tipo pedestal usados para arquivar pastas suspensas. Informo que o nome Gaveteiro Pedestal é um nome mais exato que Arquivo, pois a palavra arquivo engloba Armários, Estantes, Caixa Box, e outros.

  
José de Oliveira Alves  
Engenheiro de Segurança e Higiene do Trabalho  
CREA Nº 10.257/D  
4ª RG - MG

*José de Oliveira Alves*  
Especialista em Engenharia Seg. Trabalho  
Ergonomia do Trabalho  
Eng. Mecânico / CREA 10.257/D