CUSTOS DE ACIDENTES

Ruy Jaegger Junior
Engº Segurança do Trabalho
CIESP 2011

RJA Engenharia

Custos de Acidentes X Sociedade

- Os custos decorrentes dos acidentes estão ocultos e, em alguns casos, embutidos nos preços dos produtos;
- Previdência Social.

Custos de Acidentes X Empresas

As empresas tratam o tema mais como um gasto do que possibilidade de ganho

CUSTOS DE ACIDENTES

Engº Ruy Jaegger Junior

FALHA NA PREVENÇÃO = PREJUIZOS

Dados de 2007

Total de acidentes de 2007/gastos da Previdência =R$ 21.235,00 por acidente

Para cada R$ 1,00 pago pela Previdência a sociedade paga mais R$ 3,00 teremos um custo de:

R$ 84.940,00 por acidente

CUSTOS DE ACIDENTES

Engº Ruy Jaegger Junior

CASO DE ESTUDO

OPERÁRIO QUE CONTRAIU SILICOSE RECEBERÁ R$ 650 MIL REAIS DE INDENIZAÇÃO

São Paulo/SP – Uma empresa vidreira de São Paulo **foi condenada pela 1ª. Turma do TST (Tribunal Superior do Trabalho) a pagar indenização de R$ 650 mil por danos morais e materiais, além de uma pensão vitalícia, a um ex-empregado que contraiu silicose pulmonar por causa de suas condições de trabalho.**

Contratado como servente aos 29 anos de idade, em 1974, o trabalhador foi despedido aos 50, após 21 anos de trabalho, conforme informa o TST.

Ele declarou que ficava exposto por mais de 10 horas diárias ao pó de sílica, em ambiente "agressivo e insalubre" e de muita poeira. Alegou ainda que durante 14 anos nunca utilizou qualquer equipamento de segurança e depois disso a empresa começou a fornecer máscaras de proteção, equipamentos que segundo alega eram inadequados e insuficientes.

A Emenda Constitucional 45/2004, que atribui à Justiça do Trabalho o dever de julgar processos sobre danos morais decorrentes de emprego, fez com que a matéria fosse parar, em 2006, no TRT (Tribunal Regional do Trabalho) da 2ª. Região (São Paulo).

CUSTOS DE ACIDENTES

Engº Ruy Jaegger Junior

Após interposição de recursos de ambas as partes, o processo chegou ao TST. O relator da matéria, ministro Vieira de Mello Filho, ao apreciar recurso de revista do autor, julgou o mérito da questão a partir de dois aspectos: um por danos materiais e outro por danos morais. No primeiro aspecto, Vieira de Mello determinou o pagamento de pensão vitalícia. Neste sentido, o ministro arbitrou o valor da condenação em R$ 150 mil, considerando a redução salarial sofrida pelo trabalhador, sua idade comparada à média de vida da população brasileira e a correção monetária incidente sobre o valor devido pela empresa.

Quanto ao dano moral, o relator destacou o fato de o operário haver trabalhado durante mais de 20 anos em condições insalubres sem equipamentos de proteção individual capazes de protegê-lo da "ação do agente nocivo à sua saúde", o que reduziu sua capacidade laboral. Ao arbitrar o valor em R$ 500 mil, Vieira de Mello considerou que, em se tratando de empresa de grande porte, com faturamento anual em torno de US$ 6,4 bilhões, a multinacional "incontestavelmente dispunha de meio para prevenir a lesão que ora se examina, motivo pelo qual se torna mais reprovável a sua conduta, o que deve ensejar o agravamento da condenação."

Fonte: Última Instância – 29/09/2008

CUSTOS DE ACIDENTES

Engº Ruy Jaegger Junior

DESPESAS DAS EMPRESAS COM DESCUMPRIMENTO DAS NORMAS DE SEGURANÇA

CLT, Normas Regulamentadoras e Legislação Previdenciária

Valores de multas entre

R$ 1.200,00 e R$ 8.000,00,

Riscos de embargo e interdição

CUSTOS DE ACIDENTES

Engº Ruy Jaegger Junior

PREJUÍZOS COM OS ACIDENTES

- Multas – inclusive da legislação ambiental
- Passivos trabalhistas - indenizações por lesões, doenças ou mortes
- Pagamentos de adicionais trabalhistas
- Pagamentos de GEFIP majoradas em função de aposentadorias especiais
- Sobretaxação nas tarifas do SAT
- Despesas hospitalares não contabilizadas
- Prejuízos materiais em equipamentos danificados
- Desperdício de tempo e matérias-primas
- Disputas com Sindicatos
- Perda da imagem institucional da companhia
- Perda de contratos de fornecimento para companhias exigentes e de grande porte
- Riscos de Sobrevivência da empresa.

SIMULAÇÃO DO CUSTO DE 1 ACIDENTE

Engº Ruy Jaegger Júnior

MÁQUINA: PRENSA HIDRAULICA DE 30 t

Controle: CLP Convencional;

Lógica do bi-manual realizado pelo CLP;

Botão ótico para função bi-manual;

Sistema hidráulico com válvulas convencionais e sem monitoração;

Máquina não possui calço de Segurança

SIMULAÇÃO DO CUSTO DE 1 ACIDENTE

Engº Ruy Jaegger Júnior

MÁQUINA: PRENSA HIDRAULICA DE 30 t

O Acidente

O operador foi carregar uma peça e a prensa desceu sem que ninguém apertasse o bi-manual.

Resultado: O operador perdeu 3 falanges distais que vão do 1º ao 3º quirodáctolos direito.

Máquina sem produzir durante 5 dias úteis.

Funcionário afastado das atividades por 4 meses.

SIMULAÇÃO DO CUSTO DE 1 ACIDENTE

Engº Ruy Jaegger Júnior

MÁQUINA: PRENSA HIDRAULICA DE 30 t

Dados Produtivos

Produção: 20 peças por minuto

Capacidade produtiva: 22 horas/dia – 5 dias na semana

Custo de cada peça: R$ 0,45

Dados Operacionais

Salário do Operador: R$ 550,00 p/ mês

Salário + encargos: R$ 825,00 p/ mês

SIMULAÇÃO DO CUSTO DE 1 ACIDENTE

Engº Ruy Jaegger Júnior

MÁQUINA: PRENSA HIDRAULICA DE 30 t

Custos de Produção referente à máquina parada

Produção: 20 peças p/minuto
Capacidade produtiva: 22 horas/dia – 5 dias na semana
Custo de cada peça: R$ 0,45

CMP = TPD * ND
Onde: CMP – Custo da máquina parada
TPD – Total de peças produzida dia
ND - Total de dias de máquina parada
Teremos:
CMP = [(20 * 60) *22] * 5 * (0,45) = (1200) * 22] * 2,25=
= (26400) * 2,25 =
Total = R$ 59.400,00

SIMULAÇÃO DO CUSTO DE 1 ACIDENTE

Engº Ruy Jaegger Júnior

MÁQUINA: PRENSA HIDRAULICA DE 30 t

Custos salariais:

Salário do funcionário acidentado: R$ 825,00 * 4 = R$ 3.300,00

(Deve ser pago integralmente durante afastamento conforme acordo coletivo)

Salário do funcionário substituto: R$ 825,00 * 4 = R$ 3.300,00

TOTAL = R$ 6.660,00

***4 – Referente acordo sindical na região de Sorocaba**

SIMULAÇÃO DO CUSTO DE 1 ACIDENTE

Engº Ruy Jaegger Júnior

MÁQUINA: PRENSA HIDRAULICA DE 30 t

Custos médicos:

Transporte funcionário: R$ 1.040,00

Tratamento hospitalar: R$ 9.620,00 (Cirurgia + enxerto + plástica+ 5 diárias simples);

Tratamento psicológico: R$ 416,00 (18 sessões);

Fisioterapia: R$ 91,00

TOTAL: R$ 11.167,00

Custos com Processo Cível

Advogado: R$ 30.000,00 para defesa da empresa;

Perito: R$ 20.000,00

TOTAL: R$ 55.000,00 (* sem incluir a indenização)

Custos com processo criminal: Não considerado

SIMULAÇÃO DO CUSTO DE 1 ACIDENTE

Engº Ruy Jaegger Júnior

MÁQUINA: PRENSA HIDRAULICA DE 30 t

Custos Máquina Parada: R$ 59.400,00

Custos Salariais: R$ 6.600,00

Custos Médicos: R$ 11.167,00

Total Geral: R$ 132.167,00

*Não computados:

- Custos para solucionar o problema
- Custos com processo criminal
- Custos com indenizações
- Custos sociais
- Custos SAT/FAP