

## **LAUDO DE INSALUBRIDADE**



**Secretaria Municipal de Saúde - Vigilância Sanitária - Saúde da Família**

Realizado em 16 de março de 2015

**Contrato nº 0002/2015**

**GHE 3J - (GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO)**

**CARPINTEIRO - PEDREIRO - OPERADOR DE MÁQUINAS**

**Legislações:**  
NR-15 da Lei 6.514/ 77





## 1. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATANTE

**Empresa:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

**Endereço:** Praça Miguel de Carvalho - nº 65 - Centro - Cantagalo - RJ - CEP: 28.500-970

**Telefone:** (22) 2555-4204

**Atividade:** Administração Pública em geral

**CNAE:** 84.11-6-00

**Grau de Risco:** 02

**CNPJ:** 28.645.794/0001-60

**Data do levantamento:** 23 a 25/02/2015

**Nome do Acompanhante:** Eliana Curty

**Cargo:** Coordenadora Administrativa

O Levantamento das condições ambientais foi realizado pela empresa **MONTSEGUR SERVIÇOS COM IMP & EXP LTDA.**



## 2. INTRODUÇÃO

Este laudo de Insalubridade pertinente a NR-15 tem a sua existência jurídica assegurada através dos artigos 189 a 192 da CLT para Insalubridade, como segue.

*Art. 189. Serão consideradas atividades ou operações insalubres aquelas, que por sua natureza, condições e métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos a saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição aos seus efeitos."*

*Art. 190. O ministério do trabalho aprovará o quadro das atividades e operações insalubres e adotará normas sobre os critérios de caracterização da insalubridade, os limites de tolerância aos agentes agressivos, meios de proteção e o tempo máximo de exposição do empregado a esses agentes.*

*Parágrafo único: As normas referidas neste artigo incluirão medidas de proteção do organismo do trabalhador nas operações que produzem aerodispersóides tóxicos irritantes, alergênicos ou incômodos.*

*Art. 191. A eliminação ou a neutralização da insalubridade ocorrerá:*

*I- Com a adoção de medidas que conservem o ambiente do trabalho dentro do limites de tolerância:*

*II- Com a utilização de equipamentos de proteção individual ao trabalhador, que diminuam a intensidade do agente agressivo a limites de tolerância.*

*Art. 192. O exercício de trabalho em condições insalubres, acima dos limites de tolerância estabelecidos pelo Ministério do Trabalho, assegura percepção de adicional respectivamente de 40% (grau Máximo) 20% (grau médio) e 10% (grau mínimo) do salário mínimo.*

*Art. 193. São consideradas atividades ou operações perigosas, na forma da regulamentação aprovada pelo Ministério do Trabalho, aquelas que, por sua natureza ou métodos de trabalho, impliquem o contato permanente com inflamáveis ou explosivos em condições acentuadas.*

*Art. 194. O adicional de Insalubridade e Periculosidade cessará com a eliminação do risco ou integridade física, nos termos desta seção e das normas expedidas pelo Ministério do Trabalho.*

*Art. 195. A caracterização e a classificação da insalubridade e da periculosidade, segundo as normas do Ministério do Trabalho, far-se-ão através de perícia a cargo do medico do Trabalho ou do Engenheiro do trabalho.*

*Art. 196. Para efeitos pecuniários decorrentes do trabalho em condições de Insalubridade e Periculosidade serão devidos a contar da data da inclusão da respectiva atividade nos quadros aprovados pelo ministério do Trabalho, respeitadas as normas do artigo 11.*



Art. 197. Os materiais e substâncias empregados, manipulados ou transportados nos locais de trabalho, quando perigosos ou nocivos à saúde, devem conter, no rótulo, sua composição, recomendações de socorro imediato e o símbolo de perigo correspondente, segundo a padronização internacional.

### 3. METODOLOGIA E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

#### Nível de Pressão Sonora:

Calibrador de nível pressão sonora – marca Instrutherm – modelo CAL – 4000

Medidor de Nível de Pressão: Sonora marca Instrutherm modelo THDL - 400

Medidor de Nível de Pressão Sonora - marca Instruthem – Dosímetro Acústico Dos – 600

### 4. LEGENDAS

dB(A)	Nível de Pressão sonora/Ruído Contínuo	L.T	Limite de Tolerância
Leq	Dosimetria de Ruído	Aval.qual.	Avaliação Qualitativa
V.E	Valor Encontrado	Unid.Med	Unidade de Medida
Lux/E:	Nível de Iluminamento Encontrado	EPI	Equip. Proteção Individual
H.P.	Habitual Permanente	EPC	Equip. Proteção Coletiva
O.I.	Ocasional e Intermitente	CA	Certificado de Aprovação
Ev.	Eventual	IR	Índice de Risco
GHE	Grupo Homogêneo de Exposição	Traj.	Trajetória



## 5. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Os parâmetros para os métodos de trabalho desenvolvidos – tanto no levantamento dos dados como na elaboração das correções – tem como base estudos existentes em literatura técnica, e em trabalhos desenvolvidos pelas seguintes entidades e portarias:

1. Portaria 3.214/78 MTE – Normas Regulamentadoras
2. ABNT NBR 5.413 – Associação Brasileira de Normas Técnicas
3. Normas OSHA – Occupational Safety & Health Administration
4. Normas ANSI – American National Standards Institute
5. Normas ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
6. Resolução OIT – Organização Internacional do Trabalho
7. Normas NIOSH – National Institute Occupational Safety and Health
8. Portaria 3.311 de 29/11/1989
9. ABNT NBR 10.152 – Associação Brasileira de Normas Técnicas
10. ISO 5349
11. ISSO 2631
12. Legislação Previdenciária – Instrução Normativa INSS/DC nº 118, de 14 Abril de 2005 D.O.U. de 18/04/2005

## 6. CARACTERÍSTICAS DO SETOR

Secretaria Municipal de Saúde			
Tipo de Construção	Alvenaria	Área Total	100 m <sup>2</sup>
Área construída		Pé direito	5,00 (aprox.)
Estrutura	Concreto		
Cobertura existente	Telhado		
Laterais predominantes	Alvenaria		
Piso predominante	Revestimento		
Ventilação existente	Natural e Artificial através de ventiladores		
Iluminação existente	Natural e Artificial através de Lâmpadas Fluorescente		



## 7. PROFISSIOGRAFIA

Secretaria Municipal de Saúde

GHE 3J

**CARGO/ FUNÇÃO:** Carpinteiro - Pedreiro - Operador de Máquinas

### DESCRIÇÃO DO CARGO

#### Pedreiro:

A atividade de Pedreiro é executada de modo eventual a raro, sendo frequentemente o efetivo deslocado para as atividades de Limpeza Urbana compatível com os cargos de Auxiliar de Serviços Diversos, Gari e trabalhador Braçal, executando inclusive serviços de capina, remoção de entulhos, colocação, desobstrução, limpeza e substituição de redes de esgotos pluviais e de esgoto sanitário (galerias e tanques).

#### Carpinteiro:

A atividade de Carpinteiro encontra-se inoperante com setor desativado sendo o efetivo deslocado para as atividades de Limpeza Urbana compatível com os cargos de Auxiliar de Serviços Diversos, Gari e trabalhador Braçal, executando inclusive serviços de capina, remoção de entulhos, colocação, desobstrução, limpeza e substituição de redes de esgotos pluviais e de esgoto sanitário (galerias e tanques).

#### Operador de Máquinas

Planejar o trabalho, realizar manutenção básica de máquinas pesadas e as operar. Remover solo e material orgânico "bota-fora", drenar solos e executam construção de aterros. Realizar acabamento em pavimentos e cravam estacas.

#### Observação:

Verificou-se que as funções acima são exercidas em desacordo com a descrição do cargo, dando ensejo ao adicional de insalubridade, devido à exposição a agentes nocivos.



## RISCOS AMBIENTAIS

### Risco: Físico

Não existe atividade de carpinteiro, pedreiro e operador de máquinas na Secretaria de Saúde, de modo que os funcionários exercem atividades conforme a designação da chefia. Em caso de alteração na atividade exercida para cumprir necessidade de demanda na Secretaria de Saúde, com deslocamento do funcionário para compor função destinada aos cuidados da saúde humana, então os riscos atinentes a exposição a doenças infectocontagiosas serão relevantes para caracterização da insalubridade nos moldes do GHE 1J.

Agente	Fonte Geradora	Traj.	V.E	Unid. Med.	L.T.	T. Exp. Dia/Min	Exposição		
							H.P	O.I.	Ev
Ruído Contínuo	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Ruído Contínuo	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Ruído Contínuo	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Ruído de Impacto	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Calor	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Radiação Ionizante	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Condições Hiperbáricas	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Radiações não ionizantes	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Vibrações	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Frio	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Umidade	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--

### Risco: Químico

Agente	Fonte Geradora	Traj.	V.E	Unid. Med.	L.T.	T. Exp. Dia/Min	Exposição		
							H.P	O.I.	Ev
Poeiras	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Fumos	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Vapores	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Névoas	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Neblinas	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Gases	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Substâncias compostas	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--

### Risco: Biológico

As atividades do GHE 3J devem ser analisadas conforme a designação da chefia. Em caso de alteração na atividade exercida para cumprir necessidade de demanda na Secretaria de Saúde, com deslocamento do funcionário para atendimento de função destinada aos cuidados da saúde humana, arremetendo aos riscos atinentes a exposição a doenças infectocontagiosas serão relevantes para caracterização da insalubridade nos moldes do GHE 1J.

Agente	Fonte Geradora	Traj.	V.E	Unid. Med.	L.T.	T. Exp. Dia/Min	Exposição		
							H.P	O.I.	Ev
Vírus	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Bactérias	Limpeza de galerias de esgoto	Contato	Aval. Qual.	--	--	--	X	--	--
Protozoários	Limpeza de galerias de esgoto	Contato	Aval. Qual.	--	--	--	X	--	--
Fungos	Limpeza de galerias de esgoto	Contato	Aval. Qual.	--	--	--	X	--	--
Parasitas	Limpeza de galerias de esgoto	Contato	Aval. Qual.	--	--	--	X	--	--

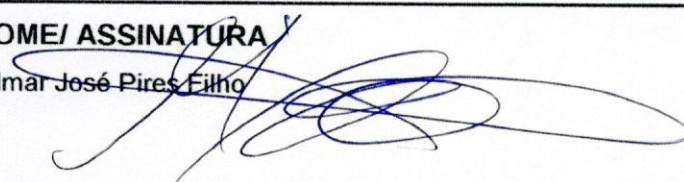




EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS / UTILIZADOS:		
Carpinteiro - Pedreiro - Operador de Máquinas		
RISCO	EPI	CA
Biológico	Não disponibilizado	--

EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA EXISTENTES NO LOCAL		
Risco	EPI	CA
Não aplicável		

CONCLUSÃO GHE 3J/ FUNÇÃO: Carpinteiro - Pedreiro - Operador de Máquinas	
<p>Conforme inspeção realizada no setor da atividade de <b>Carpinteiro, Pedreiro e Operador de Máquinas</b>, conclui-se que os ambientes laborais onde são executadas as atividades encontram-se <b>INSALUBRES</b>, conforme quadro de riscos ambientais retromencionados, sustentado pelo que reza a NR -15, Anexo 14, da Lei 6.514/77. Os Profissionais do GHE 3J que vierem a exercer as funções em contato com pacientes com quadro de doença infectocontagiosas, de forma <b>habitual e permanente, não eventual, incerto ou fortuito, em atividades destinadas aos cuidados da saúde humana</b>, farão jus ao pagamento do adicional de Insalubridade, devido à exposição destes as condições insalubres que podem ser prejudiciais a saúde e a integridade física dos envolvidos, entendendo a perícia que os funcionários do GHE analisado <b>FAZEM JUS AO PAGAMENTO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE</b>, sendo passível caracterizá-la como insalubre em <b>Grau Médio (20% s.m.)</b>, motivada pela exposição aos agentes biológicos denominados patógenos.</p>	

<b>NOME/ ASSINATURA</b> Vilmar José Pires Filho 	<b>Registro Profissional</b> 1996122570 CREA-RJ
Engenheiro Civil/ Segurança do Trabalho	<b>Registro Nacional</b> 200477414-2 CONFEA
Local: Cantagalo/ RJ	Data: 16/03/2015