

## **LAUDO DE INSALUBRIDADE**



### **Secretaria Municipal de Defesa Civil e Trânsito**

Realizado em 16 de março de 2015

Contrato nº 0002/2015

### **GHE 1B - (GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO)**

APONTADOR – GUARDA MUNICIPAL - AUXILIAR DE SERVIÇOS DIVERSOS -  
ENCARREGADO DE INFRAESTRUTURA - INSPETOR DE ENSINO

**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:** Ademir Ortega Pereira

**Cargo:** Secretário Municipal de Defesa Civil e Trânsito

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 Instrutherm – 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 Fazenda			
<b>Tipo de Construção</b>	Alvenaria	<b>Área Total</b>	70 m <sup>2</sup> (aprox.)
<b>Área construída</b>		<b>Pé direito</b>	3,00 (aprox.)
<b>Estrutura</b>	Concreto		
<b>Cobertura existente</b>	Telhado		
<b>Laterais predominantes</b>	Alvenaria		
<b>Piso predominante</b>	Concreto e parte de movimentação em terra batida		
<b>Ventilação existente</b>	Natural e Artificial através de ventiladores		
<b>Iluminação existente</b>	Natural e Artificial através de Lâmpadas Fluorescente		



## 7. PROFISSIOGRAFIA

**Secretaria Municipal de Defesa Civil e Trânsito**

**GHE 1B**

**CARGO/ FUNÇÃO:** Apontador, Guarda Municipal Auxiliar, Serviços Diversos, Encarregado de Infraestrutura, Inspetor de Ensino

### **DESCRIÇÃO DO CARGO**

#### **Auxiliar de Serviço Diversos:**

Lavar e limpar dependências de prédios em geral, tais como: escolas, hospitais, dependências da prefeitura, estádio, postos de saúde, etc., utilizando água, panos de chão e produtos próprios para limpeza, desinfetando quando necessário;

Varrer, raspar e encerar pisos e assoalhos, utilizando enceradeira e material adequado;

Lavar ladrilhos, azulejos, pisos, galerias e vidraças com o auxílio de escovas e produtos próprios;

Polir objetos, peças e placas metálicas, utilizando flanelas e produto polidor;

Espanar móveis e vasculhar tetos, usando espanadores e escadas;

Remover lixos e detritos, usando pá, vassoura e sacos de lixo;

Remover, transportar e arrumar móveis, máquinas e materiais, seguindo orientações superiores;

Amar e desarmar palanques, usando material necessário;

Guardar e arrumar objetos, mantendo a ordem dos mesmos;

Transportar pequenas encomendas e transmitir recados;

Informar quanto a falta de materiais de limpeza e conservação do prédio e mobiliário;

Realizar serviços externos de carga, descarga, entrega de volumes;

Zelar, cuidar e guardar materiais sob sua responsabilidade, tais como: rodos, vassouras, enceradeiras, espanadores, etc.;

Executar outras tarefas referentes ao cargo;

Executar outras tarefas solicitadas pela chefia imediata, compatíveis com a função.

Executar trabalhos braçais sem especialização.

Executar serviços de capina, remoção de entulhos, colocar e substituir esgotos pluviais.

Podar árvores, cavar sepulturas, fazer calçamento de ruas e abertura e limpeza e conservação das áreas internas e externas de locais públicos.

Transportar instrumentos de topografia, materiais de construção e de água e esgotos.

#### **Guarda Municipal**

Fiscalizar as áreas de acesso a edifícios municipais, evitando aglomerações, estacionamento indevido de veículos e permanência de pessoas inconvenientes;

Fiscalizar a entrada de pessoas e veículos nas dependências de edifícios municipais, examinando, conforme o caso, as autorizações para ingresso, impedindo a entrada de pessoas estranhas, identificando eventuais situações suspeitas e tomando as providências cabíveis para garantir a segurança do local;

Fiscalizar o estacionamento de veículos em passeios, calçadas, praça e outros locais sob sua jurisdição, aplicando as penalidades cabíveis;

Policar logradouros e outras áreas de responsabilidade da Prefeitura, a fim de evitar depredações,



roubos, danos em jardins e brinquedos públicos e qualquer outro tipo de agressão ao patrimônio municipal;  
Alertar moradores e transeuntes para qualquer fato ou circunstâncias que possam trazer prejuízo ou perigo;  
Prestar informações e socorrer populares, quando solicitado;  
Entregar ao seu superior objetos de outras pessoas que, por qualquer modo, venham a cair em seu poder;  
Articular-se imediatamente com seu superior, sempre que suspeitar de irregularidades na área sob sua jurisdição;  
Acompanhar os inspetores da guarda no desempenho de suas missões;  
Registrar diariamente as ocorrências verificadas em sua jornada de trabalho;  
Zelar por sua aparência pessoal, mantendo o uniforme em condições de uso, bem como pela guarda e conservação dos objetos necessários ao exercício de suas atividades;  
Orientar o fluxo de trânsito nas vias e logradouros às penalidades cabíveis;  
Manter um relacionamento cortês e cooperativo com todos os companheiros de seu local de trabalho e com o público em geral;  
Executar outras tarefas afins.

**OBS:** As atividades executadas pelo GHE 1B são predominantemente administrativa, algumas funções não constam descrição da relação disponibilizada pela Administração. Verificou-se também que algumas funções são exercidas em desacordo com a descrição do cargo, porém nenhuma dessas situações com exposição a agentes nocivos.



## RISCOS AMBIENTAIS

Risco: Físico									
Agente	Fonte Geradora	Traj.	V.E	Unid. Med.	L.T.	T. Exp. Dia/Min	Exposição		
							H.P	O.I.	Ev
Ruído Contínuo	Ambiente	Aérea	< 70	dB(A)					
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.	E v
Poeiras	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Fumos	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Vapores	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Névoas	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Neblinas	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Gases	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Substancias compostas	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--

Risco: Biológico									
Agente	Fonte Geradora	Traj.	V.E	Unid. Med.	L.T.	T. Exp. Dia/Min	Exposição		
							H.P	O.I.	Ev
Vírus	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Bactérias	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Protozoários	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Fungos	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Parasitas	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--

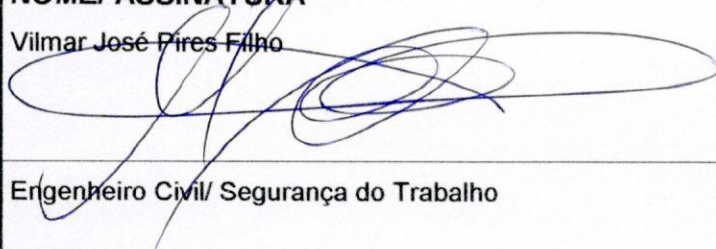
EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS / UTILIZADOS:		
RISCO	EPI	CA
--	Não disponível	--

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





CONCLUSÃO GHE 1B/ FUNÇÃO:
Apontador, Guarda Municipal, Auxiliar Serviços Diversos, Encarregado de Infraestrutura, Inspetor de Ensino
<p>Conforme inspeção realizada nos diversos setores, onde as atividades se apresentam predominantemente administrativa, não foi encontrado nenhum agente físico, químico e biológico que pudesse causar danos a integridade dos funcionários desse GHE. Verificou-se que algumas funções são exercidas em desacordo com a descrição do cargo, porém em nenhuma dessas situações com exposição a agentes nocivos. CONCLUI-SE que os ambientes laborais onde são executadas as atividades desse GHE são consideradas <b>NÃO INSALUBRES</b>, por inexistência de riscos ambientais prejudiciais a saúde e a integridade física dos envolvidos.</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