

LAUDO DE INSALUBRIDADE



Secretaria Municipal de Viação e Transporte

Realizado em 16 de março de 2015

Contrato nº 0002/2015

GHE 2L - (GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO)

TRABALHADOR BRAÇAL - PEDREIRO - CARPINTEIRO

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: Alcemir Grimião Pinto

Cargo: - Assessor da Secretaria de Viação e Transportes

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. CARACTERISTICAS DO SETOR

Secretaria Municipal de Viação e Transportes			
Tipo de Construção	Alvenaria	Área Total	2.400 m²
Área construída		Pé direito	5,00 (aprox.)
Estrutura	Concreto e metálica		
Cobertura existente	Galpão Metálico		
Laterais predominantes	Alvenaria		
Piso predominante	Concreto e parte de movimentação em terra batida		
Ventilação existente	Natural e Artificial através de ventiladores		
Iluminação existente	Natural e Artificial através de Lâmpadas Fluorescente		

7. PROFISSIONGRAFIA

Secretaria Municipal de Viação e Transportes

GHE 2L

CARGO/ FUNÇÃO: Trabalhador Braçal - Pedreiro - Carpinteiro

DESCRIÇÃO DO CARGO

Trabalhador Braçal

Varrer ruas, terrenos e outros logradouros públicos;
Roçar, capinar e limpar materiais e pastagens das estradas, ruas e outros logradouros;
Fazer a coleta e transporte de lixo para caminhões;
Carregar e descarregar caminhões com materiais de construção e volumes em geral;
Cavar e limpar valas, valetas, bueiros, fossas e outros;
Fazer a limpeza de córregos e ribeirões;
Drenar e aterrar depressões ou escavações das estradas;
Auxiliar na construção e reparo de pontes, bueiros e mata-burros;
Cavar o solo para implantação de manilhas;
Preparar qualquer tipo de massa a base de cal, cimento e concreto;
Carregar tijolos, telhas, tacos e outros, bem como auxiliar no assentamento dos mesmos;
Zelar pela guarda e conservação das ferramentas e/ou equipamentos de trabalho;
Desempenhar outras tarefas que, por suas características, se incluam na sua esfera de competência, tais como:
executar outras tarefas afins;
executar outras tarefas solicitadas pela chefia imediata;
executar trabalhos braçais sem especialização;
executar serviços de capina, remoção de entulhos, **colocar, desobstruir, limpar e substituir redes de esgotos pluviais e de esgoto sanitário (galerias e tanques);**

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).**

RISCOS AMBIENTAIS

Risco: Físico									
Avaliação de dosimetria de ruído realizada na atividade de corte de mato (roçada) em estradas com auxílio de roçadeira.									
Dosimetria de ruído									
EPI utilizado: Bota de Proteção, Perneira, Óculos de Segurança.									
Agente	Fonte Geradora	Traj.	V.E	Unid. Med.	L.T.	T. Exp. Dia/Min	Exposição		
							H.P	O.I.	Ev
Ruído Contínuo	Roçadeira	Difusa	88,5	dB(A)	85	480	X	--	--
Ruído Contínuo	Roçadeira	Difusa	80,7	dB(A)	85	480	X	--	--
Ruído Contínuo	Roçadeira	Difusa	86,2	dB(A)	85	480	X	--	--
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	--	--	--	--	--	--	--	--
Névoas	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Neblinas	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Gases	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--
Substancias compostas	Não identificado	--	--	--	--	--	--	--	--

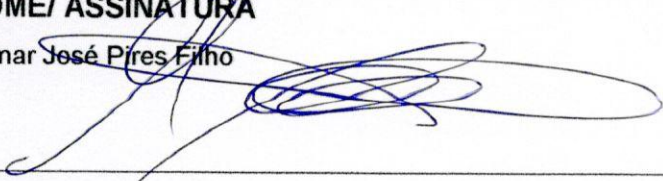
Risco: Biológico									
Conforme designação da chefia, são realizados eventualmente serviços de limpeza em galerias de esgotos, em valas, valões e galerias de água e poços de visita, pelos quais fluem água pluvial, lixo e resíduos diversos, inclusive de uso pessoal (preservativos, absorventes, seringas, restos de curativos, e outros), além de fezes de animais, e até mesmo pequenos animais mortos (ratos, insetos, gatos, cachorros, pássaros). Há casos de ligações clandestinas de esgotos.									
Esta situação analisada como um todo é muito similar às atividades desenvolvidas junto às galerias e tanques de esgotos e aliado ao fato de que nem todos os EPIs necessários ao bom e saudável desenvolvimento das atividades são regularmente disponibilizados.									
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:		
Trabalhador Braçal - Pedreiro - Carpinteiro		
RISCO	EPI	CA
Físico	Não disponibilizado	--
Químico	Não disponibilizado	--
Biológico	Não disponibilizado	--

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

CONCLUSÃO GHE 2L/ FUNÇÃO:	
Trabalhador Braçal - Pedreiro - Carpinteiro	
<p>Conforme inspeção realizada no setor da atividade de Trabalhador Braçal - Pedreiro - Carpinteiro, conclui-se que os ambientes laborais, onde são executadas as atividades, encontram-se INSALUBRE, conforme quadro de riscos ambientais supramencionados, sustentado pelo que reza o Anexo 1 da NR -15 da Lei 6.514/77. Devido à exposição ao agente ruído durante a jornada laboral de forma habitual e permanente, não eventual, incerto ou fortuito e, considerando não haver comprovação da efetiva entrega de protetores auriculares que atenuem a exposição ao agente a patamares inferiores a 85 dB, CONCLUI-SE que o Trabalhador Braçal, Pedreiro e Carpinteiro FAZEM JUS AO PAGAMENTO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE em Grau Médio (20% s.m.), motivada pela exposição ao agente físico ruído. Entretanto, conforme NR-15, item 15.4.1, o fornecimento, treinamento e fiscalização do uso de EPI adequados podem neutralizar a ação desses agentes, porém, algumas atividades retromencionadas, como de limpeza de galerias e redes de esgoto, que expõe o trabalhador a condições insalubres prejudiciais a saúde e a integridade física dos envolvidos, podem caracterizar a concessão de adicional em Grau Máximo, desde que laborada de modo habitual.</p>	



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