

# **Prefeitura do Município de Piracicaba**

## **SEMOB SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

### **PPRA PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**

**Classificação Nacional de Atividade Econômica (CNAE):** 84.11-6

**Número de Funcionários:** 169

**Endereço:** Rua Antônio Corrêa Barbosa, 2233 – Chácara Nazaré  
Piracicaba – SP.

**ABRIL DE 2013**

SEMOB	Setor de Engenharia	01
-------	---------------------	----

**Cargo:** Agente Fiscal Fazendário

**Descrição das Atividades:** Dirigir e fiscalizar os trabalhos da seção de acordo com a legislação vigente, as disposições deste regimento e as instruções do chefe da divisão; orientar a ação do pessoal do setor junto aos contribuintes; promover a efetivação de diligências, exames e perícias com o objetivo de salvaguardar os interesses da fazenda municipal e acompanhar o seu andamento; estudar questões relativas às rendas municipais; sugerir medidas julgadas necessárias para melhorar o sistema tributário municipal; promover a organização e manutenção atualizada do fichário do setor; examinar todos os casos de reclamação contra lançamentos pertinentes ao setor; promover a guarda, em perfeita ordem, dos documentos; dirigir as atividades de fiscalização dos contribuintes, para impedir a sonegação de tributos, aplicando sanções aos infratores; fazer lavrar notificações, intimações, autos de infração, de apreensões de mercadorias e apetrechos, e realizar quaisquer diligências solicitadas pelas repartições municipais; orientar ou promover a orientação dos contribuintes no cumprimento de suas obrigações fiscais; promover a fiscalização do horário de abertura e fechamento dos estabelecimentos comerciais, industriais e similares; promover a fiscalização do comércio eventual e ambulante; fazer fiscalizar e cobrar os tributos sobre os estabelecimentos de diversões públicas e o cumprimento de seus deveres para com o fisco municipal; organizar as escalas de rodízio do pessoal do setor, conforme as necessidades e conveniências do serviço; promover o controle das multas aplicadas pelo setor; articular-se com o fisco estadual e federal visando interesses recíprocos com o fisco municipal; executar outros serviços que lhe sejam determinados pelas chefias superiores

**Obs:**

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajetória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### **Medidas de Proteção Propostas**

**Coletiva:**

**Administrativa:**

**Individual:**

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Setor de Engenharia	Nº de Funcionários: 01
Cargo: Analista Programador		
Descrição das Atividades: Desenvolver sistemas utilizando a linguagem escolhida pela organização, testar, implantar e fazer sua manutenção.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### Medidas de Proteção Propostas

Coletiva:
Administrativa:
Individual:

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Setor de Engenharia	Nº de Funcionários: 01
Cargo: Assessor de Gabinete de Secretário		
Descrição das Atividades: Assessora o prefeito nas questões políticas e administrativas da Administração Municipal.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### Medidas de Proteção Propostas

Coletiva:
Administrativa:
Individual:

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Setor de Engenharia	Nº de Funcionários: 02
Cargo: Assistente Administrativo		
Descrição das Atividades: Presta assistência á unidade de atuação, emitido pareceres, bem como controla os serviços gerais, compatibilizando os programas administrativos com as demais medidas.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### Medidas de Proteção Propostas

Coletiva:
Administrativa:
Individual:

<b>Secretaria:</b> SEMOB	<b>Divisão / Dept°:</b> Setor de Engenharia	<b>N° de Funcionários:</b> 01
<b>Cargo: Atendente / Diretora Departamento de Controle e Fiscalização</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Executar tarefas destinadas à supervisão, ao planejamento urbano, à coordenação, aos estudos, à elaboração e à execução de projetos referentes à construção, fiscalização de obras do município, a peritagens e arbitramentos.		
<b>Obs:</b> Exerce cargo de Função Gratificada		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	N° de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
01	Físico	Radiação não ionizante	01	Raios do Sol	Ar	Problemas de pele	Creme protetor de pele	Eventual

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante		Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	--	---

### Medidas de Proteção Propostas

<b>Coletiva:</b>
<b>Administrativa:</b>
<b>Individual:</b> Creme protetor com bloqueador solar e óculos de proteção com lente tonal. 3.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Central de Obras I e Centro Cívico 5º Andar	Nº de Funcionários: 04
----------------------	---	---------------------------

**Cargo: Auxiliar Administrativo**

**Descrição das Atividades:** Executar serviços gerais de escritório, de natureza complexa, para atender rotinas preestabelecidas nas unidades

**Obs:**

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### Medidas de Proteção Propostas

<b>Coletiva:</b>
<b>Administrativa:</b>
<b>Individual:</b>

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Central de obras I e Centro Cívico 5º Andar	Nº de Funcionários: 8
Cargo: <b>Auxiliar de Ofício</b>		
<b>Descrição das Atividades Atuais:</b> Executar serviços gerais de escritório, de natureza complexa, para atender rotinas preestabelecidas nas unidades		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva:
Administrativa:
Individual:

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Central de obras I e Centro Cívico 5º Andar	Nº de Funcionários: 1
Cargo: <b>Auxiliar de Ofício CLT</b>		
<b>Descrição das Atividades Atuais:</b> Executar serviços gerais de escritório, de natureza complexa, para atender rotinas preestabelecidas nas unidades		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva:
Administrativa:
Individual:

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: <b>02</b>
<b>Cargo: Carpinteiro</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Executar trabalhos gerais de carpintaria em obras de construção civil, construção de pontes e consertos em geral, utilizar ferramentas e equipamentos, para atender à demanda de serviços.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajétória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
02	Físico	Ruído  Radiação não ionizante	02	Máquinas  Sol	Meio ambiente  Ar	Problemas auditivos  Problemas de pele	Uso de Proteção auditiva  Uso de Creme Protetor de Pele	Intermitente
02	Químico	Pó de madeira	02	Corte de Madeiras	Meio ambiente	Doenças respiratórias	Uso de Proteção respiratória para poeiras	Intermitente

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído	Central de Obras 1	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)
Radiação não ionizante		Qualitativa					
Pó de madeira	Central de Obras 1	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	15,158 mg/m3	1mg/m3

### **Medidas de Proteção Propostas**

**Coletiva:** Aquisição de sistema de exaustão de ar e proteção das partes móveis das máquinas e equipamentos e manutenção de limpeza e organização do setor de carpintaria;

**Administrativa:** Viabilizar a aquisição de máquinas e equipamentos novos que possam oferecer maior segurança e conforto acústico aos usuários. Promover treinamentos de segurança no trabalho e do uso correto de EPI's (Equipamento de Proteção Individual).

**Individual:** Óculos de proteção com lentes incolor, Luvas de raspa, Protetor facial de acrílico, Avental de raspa, Calçado de segurança com bico de aço, protetor auricular tipo plug de inserção e ou tipo concha, Proteção respiratória para poeiras.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Centro Cívico e Central de Obras 1	Nº de Funcionários: <b>02</b>
<b>Cargo: Chefe de Divisão</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Executar análise de processos, liberação de localização de instalação de atividades comerciais, prestadora de serviços industriais e outros atendimentos solicitados pelos contribuintes de processos e expedição de alvarás.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### Medidas de Proteção Propostas

Coletiva:
Administrativa:
Individual:

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Centro Cívico	Nº de Funcionários: <b>03</b>
----------------------	-----------------------------------	----------------------------------

**Cargo: Chefe de Setor**

**Descrição das Atividades:** Planejar, coordenar e promover a execução de todas as atividades da sua unidade, organizando e orientando os trabalhos, para assegurar o desenvolvimento normal das atividades.

Obs:

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### Medidas de Proteção Propostas

Coletiva:

Administrativa:

Individual:

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Centro Cívico	Nº de Funcionários: 2
<b>Cargo: Desenhista</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Executar desenhos para projetos de engenharia, construção e fabricação, mapas, gráficos e outros trabalhos técnicos, interpretando esboços e especificações e utilizando instrumentos apropriados, para elaborar a representação gráfica do projeto e orientar sua execução.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### **Medidas de Proteção Propostas**

<b>Coletiva:</b>
<b>Administrativa:</b>
<b>Individual:</b>

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: 5
<b>Cargo: Eletricista</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Executar serviços de instalação e reparos na parte elétrica dos prédios públicos, utilizar ferramentas e aparelhos de medição adequados, assegurar seu bom funcionamento.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
5	Físico	Radiação não ionizante	5	Raios do Sol	Raios do sol	Problemas de pele	Uso de protetor solar	Intermitente

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante	Central de Obras 1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	----	----

### **Medidas de Proteção Propostas**

**Coletiva:** Fornecer cobertura de proteção (ferramentas isoladas, calhas isolantes, tapetes isolantes, manta e/ou lençol isolante, escada extensível de madeira portátil e/ou fibra de vidro esporas (duplo T, Meia lua, extensível), andaimes isolantes, cestas aéreas, detectores de tensão, conjunto de aterramento secundário, vara de manobra e bastão de manobra;;

**Administrativa:** : Viabilizar a aquisição e/ou adaptação de caminhão com sistema elevatório para trabalho em altura;

**Individual:** Fornecer EPI's: luvas de proteção LP (05), mangas isolantes de borracha classe 0, 1, 2,3 ou 4, calçados de segurança sem biqueira de aço CS (05), cinturão de proteção abdominal CP (01)-(02), trava quedas CP (03), óculos de proteção tipo fumê OP (01), creme protetor com bloqueador solar, vestimentas resistentes ao fogo e capacete CC(02).

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: 7
<b>Cargo: Encarregado de Equipe</b>		
<b>Descrição das Atividades Atuais:</b> Supervisionar, coordenar e distribuir tarefas para a equipe, fiscalizar e auxiliar quando necessário em tarefas mais complexas, requisitar materiais e ferramentas, realizar intermediação entre os funcionários e chefia.		
Obs:		

### **Reconhecimento**

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
7	Físico	Radiação não ionizante	7	Sol	Ar	Problemas de pele	Uso de Creme protetor de pele	Eventual
		Ruído		Motor das máquinas		Perda auditiva	Protetor auricular	

### **Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)**

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante	Central de Obras 1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	78.91 dB(A)	85 dB(A)
Ruído		Quantitativa					

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva: Sinalização da área com cones ou cavaletes na realização de serviços em vias públicas

Administrativa:

Individual: Proteção respiratória para poeiras, calçado de segurança, protetor auricular tipo plug de inserção e ou concha, creme protetor com bloqueador solar recomendado por Dermatologista, uniforme e óculos de proteção com lentes tonalidade 3.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1e Centro Cívico	Nº de Funcionários: 1
----------------------	---	--------------------------

Cargo: **Engenheiro Civil Júnior**

**Descrição das Atividades:** Executar projetos no auto CAD, planilhas orçamentárias, digitação de laudos/memorais. Elaborar, executar e dirigir projetos de engenharia civil, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras assegurando os padrões técnicos necessários.

Obs:

### **Reconhecimento**

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
1	Físico	Ruído Radiação não ionizante	1	Obras de construção  Sol	Meio ambiente  Ar	Problemas auditivos  Problemas de pele	EPI's	Eventual

### **Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)**

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído  Radiação não ionizante	Central de Obras1 e Centro Cívico	Quantitativa  Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva:

Administrativa:

Individual: Calçado de segurança; protetor solar e auricular, óculos de proteção tipo fumê e capacete de segurança

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1e Centro Cívico	Nº de Funcionários: 4
----------------------	---	--------------------------

Cargo: **Engenheiro Civil Sênior**

**Descrição das Atividades:** Executar projetos no auto CAD, planilhas orçamentárias, digitação de laudos/memorais. Elaborar, executar e dirigir projetos de engenharia civil, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras assegurando os padrões técnicos necessários.

Obs:

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
4	Físico	Ruído Radiação não ionizante	4	Obras de construção  Sol	Meio ambiente  Ar	Problemas auditivos  Problemas de pele	Protetor auricular  Creme protetor de pele	Eventual

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído  Radiação não ionizante	Central de Obras1 e Centro Cívico	Quantitativa  Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)

### Medidas de Proteção Propostas

Coletiva:

Administrativa:

Individual: Calçado de segurança; protetor solar e auricular, óculos de proteção tipo fumê e capacete de segurança

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1e Centro Cívico	Nº de Funcionários: 2
----------------------	---	--------------------------

Cargo: **Engenheiro Civil Sênior CLT**

**Descrição das Atividades:** Executar projetos no auto CAD, planilhas orçamentárias, digitação de laudos/memorais. Elaborar, executar e dirigir projetos de engenharia civil, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras assegurando os padrões técnicos necessários.

Obs:

### **Reconhecimento**

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
2	Físico	Ruído Radiação não ionizante	2	Obras de construção  Sol	Meio ambiente  Ar	Problemas auditivos  Problemas de pele	Protetor auricular  Creme protetor de pele	Eventual

### **Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)**

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído  Radiação não ionizante	Central de Obras1 e Centro Cívico	Quantitativa  Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva:

Administrativa:

Individual: Calçado de segurança; protetor solar e auricular, óculos de proteção tipo fumê e capacete de segurança

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1e Centro Cívico	Nº de Funcionários: 5
----------------------	---	--------------------------

Cargo: **Engenheiro Civil**

**Descrição das Atividades:** Executar projetos no auto CAD, planilhas orçamentárias, digitação de laudos/memorais. Elaborar, executar e dirigir projetos de engenharia civil, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras assegurando os padrões técnicos necessários.

Obs:

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
5	Físico	Ruído Radiação não ionizante	5	Obras de construção  Sol	Meio ambiente  Ar	Problemas auditivos  Problemas de pele	Protetor auricular  Creme protetor de pele	Eventual

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído  Radiação não ionizante	Central de Obras1 e Centro Cívico	Quantitativa  Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)

### Medidas de Proteção Propostas

Coletiva:

Administrativa:

Individual: Calçado de segurança; protetor solar e auricular, óculos de proteção tipo fumê e capacete de segurança

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1e Centro Cívico	Nº de Funcionários: 1
----------------------	---	--------------------------

Cargo: **Engenheiro Eletricista**

**Descrição das Atividades:** Elaborar, executar e dirigir projetos de engenharia elétrica, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo nas obras assegurando os padrões técnicos necessários.

Obs:

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
1	Físico	Radiação não ionizante	1	Sol	Raios do Sol	Problemas de pele	Uso de Creme protetor de pele	Eventual

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante	Central de Obras 1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	----	----

### Medidas de Proteção Propostas

Coletiva:

Administrativa:

**Individual:** calçados de segurança sem biqueira de aço CS (05), óculos de proteção tipo fumê OP (01), creme protetor com bloqueador solar, vestimentas resistentes ao fogo e capacete CC(02).

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1e Centro Cívico	Nº de Funcionários: 1
<b>Cargo: Engenheiro Eletricista Sênior</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Elaborar, executar e dirigir projetos de engenharia elétrica, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo nas obras assegurando os padrões técnicos necessários.		
Obs:		

### **Reconhecimento**

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
1	Físico	Radiação não ionizante	1	Sol	Raios do Sol	Problemas de pele	Uso de Creme protetor de pele	Eventual

### **Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)**

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante	Central de Obras 1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	----	----

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva:

Administrativa:

**Individual:** calçados de segurança sem biqueira de aço CS (05), óculos de proteção tipo fumê OP (01), creme protetor com bloqueador solar, vestimentas resistentes ao fogo e capacete CC(02).

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1e Centro Cívico	Nº de Funcionários: 1
----------------------	---	--------------------------

Cargo: **Engenheiro Júnior**

**Descrição das Atividades:** Executar projetos no auto CAD, planilhas orçamentárias, digitação de laudos/memorais. Elaborar, executar e dirigir projetos de engenharia civil, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras assegurando os padrões técnicos necessários.

Obs:

### **Reconhecimento**

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
1	Físico	Ruído Radiação não ionizante	1	Obras de construção  Sol	Meio ambiente  Ar	Problemas auditivos  Problemas de pele	Protetor auricular  Creme protetor de pele	Eventual

### **Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)**

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído  Radiação não ionizante	Central de Obras1 e Centro Cívico	Quantitativa  Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva:

Administrativa:

Individual: Calçado de segurança; protetor solar e auricular, óculos de proteção tipo fumê e capacete de segurança

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1 e Centro Cívico	Nº de Funcionários: 13
<b>Cargo: Escriturário</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Executar serviços gerais de escritórios das diversas unidades administrativas, como a classificação de documentos e correspondências, transição de dados, lançamentos, prestação de informação, arquivo, datilografia em geral e atendimento ao público.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva:
Administrativa:
Individual:

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1 e Centro Cívico	Nº de Funcionários: 7
Cargo: <b>Escriturário CLT</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Executar serviços gerais de escritórios das diversas unidades administrativas, como a classificação de documentos e correspondências, transição de dados, lançamentos, prestação de informação, arquivo, datilografia em geral e atendimento ao público.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva:
Administrativa:
Individual:

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1 e Centro Cívico	Nº de Funcionários: 6
<b>Cargo: Gerente de Projetos</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Elaborar, executar e dirigir projetos de engenharia civil, planilhas orçamentárias, digitação de laudos/memorais, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras assegurando os padrões técnicos necessários.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva:
Administrativa:
Individual:

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1 e Centro Cívico	Nº de Funcionários: 9
----------------------	--	--------------------------

**Cargo: Gerente de Suporte Técnico-Nível Superior**

**Descrição das Atividades:** Elaborar, executar e dirigir projetos de engenharia civil, planilhas orçamentárias, digitação de laudos/memorais, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras assegurando os padrões técnicos necessários.

Obs:

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva:

Administrativa:

Individual:

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Centro Cívico	Nº de Funcionários: <b>13</b>
<b>Cargo: Fiscal de Construção Civil</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Fiscalizar as obras de construção civil, observando e fazendo cumprir normas e regulamentos estabelecidos em legislação específica, para garantir a segurança da comunidade.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
13	Físico	Ruído Radiação não ionizante	13	Obras de construção  Sol	Meio ambiente  Ar	Problemas auditivos  Problemas de pele	Protetor auricular  Creme protetor de pele	Eventual

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído	Centro Cívico	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2012	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)
Radiação não ionizante		Qualitativa		Nov/2011			

### **Medidas de Proteção Propostas**

Coletiva:

Administrativa:

**Individual:** : Calçado de segurança; protetor solar e auricular, óculos de proteção tipo fumê e capacete de segurança

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1e Centro Cívico	Nº de Funcionários: <b>22</b>
<b>Cargo: Motorista</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Dirigir e conservar veículos automotores administrativos (leve) da frota da Administração Pública, manipulando os comandos de marcha e direção, conduzindo-os em trajeto determinado, de acordo com as normas de trânsito e as instruções recebidas, para efetuar o transporte de servidores, autoridades, materiais e outros.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
22	Físico	Radiação não ionizante	22	Sol	Interior do veículo	Problemas de pele	Uso de creme protetor de pele	Intermitente
22	Químico	Poeira	22	Meio ambiente	Pelo ar	Doenças respiratórias	Uso de proteção respiratória	Eventual

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante	Central de Obras1 e Centro Cívico	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	-	-
Poeira	Central de Obras1 e Centro Cívico	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2012	8h	Partículas Totais 0,617 mg/m3 Sílica >0,01	10mg/m3 0,025

### Medidas de Proteção Propostas

**Coletiva:**

**Administrativa:** Realizar manutenção periódica dos veículos da frota e promover cursos e treinamento de reciclagem (direção defensiva).

**Individual:** Creme protetor com bloqueador solar e óculos de segurança tipo fumê.

<b>Secretaria:</b> SEMOB	<b>Divisão / Deptº:</b> Central de Obras 1e Centro Cívico	<b>Nº de Funcionários:</b> 7
<b>Cargo: Motorista CLT</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Dirigir e conservar veículos automotores (pesado), da frota da Administração Pública, tais como: caminhões, manipulando os comandos de marcha, direção e demais mecanismo, conduzindo-os e operando-os em programas determinados de acordo com as normas de trânsito e segurança do trabalho e as instruções recebidas, para efetuar o transporte de materiais e pessoas.		
<b>Obs:</b>		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
7	Físico	Radiação não ionizante  Ruído	7	Sol	Interior do veículo	Problemas de pele	Creme protetor de pele  Protetor auricular	Intermitente
7	Químico	Poeira	7	Meio ambiente	Pelo ar	Doenças respiratórias	Uso de proteção respiratória	Eventual

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante  Ruído	Central de Obras1 e Centro Cívico	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	78.91dB(A)	85 dB(A)
Poeira	Central de Obras1	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2012	8h	Partículas Totais 0,617 mg/m3  Sílica >0,01	10mg/m3  0,025

### **Medidas de Proteção Propostas**

**Coletiva:**

**Administrativa:** Realizar manutenção periódica dos veículos da frota e promover cursos e treinamento de reciclagem (direção defensiva).

**Individual:** Creme protetor com bloqueador solar e óculos de segurança tipo fumê.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: 9
<b>Cargo: Operador de Máquinas</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Operar máquinas da construção civil, conduzir e operar seus comandos, para escavar, nivelar, aplainar e compactar terra e materiais similares, preparar concreto e colocar capeamento de asfalto e concreto nas estradas e outros, auxiliando na execução de obras públicas.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
9	Físico	Radiação não ionizante  Ruído	9	Sol	Interior do veículo	Problemas de pele	Creme protetor de pele  Protetor auricular	Intermitente
9	Químico	Poeira	9	Meio ambiente	Pelo ar	Doenças respiratórias	Proteção Respiratória	Eventual

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante  Ruído	Central de Obras1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	78.91dB(A)	85 dB(A)
Poeira	Central de Obras1 e Centro Cívico	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2012	8h	Partículas Totais 0,617 mg/m3  Sílica >0,01	10mg/m3  0,025

### Medidas de Proteção Propostas

**Coletiva:**

**Administrativa:** Promover manutenção preventiva periódica das máquinas e equipamentos e/ou aquisição de outras novas e atualizadas e que ofereçam maior proteção e segurança ao usuário.  
Instalar em todas as máquinas sistema de alarme sonoro obrigatório quando do uso da marcha a ré;

**Individual:** Creme protetor com bloqueador solar e óculos de segurança tipo fumê.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: 7
<b>Cargo: Operador de Máquinas CLT</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Operar máquinas da construção civil, conduzir e operar seus comandos, para escavar, nivelar, aplainar e compactar terra e materiais similares, preparar concreto e colocar capeamento de asfalto e concreto nas estradas e outros, auxiliando na execução de obras públicas.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
7	Físico	Radiação não ionizante  Ruído	7	Sol	Interior do veículo	Problemas de pele	Creme protetor de pele  Protetor auricular	Intermitente
7	Químico	Poeira	7	Meio ambiente	Pelo ar	Doenças respiratórias	Proteção Respiratória	Eventual

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante  Ruído	Central de Obras1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	78.91dB(A)	85 dB(A)
Poeira	Central de Obras1 e Centro Cívico	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2012	8h	Partículas Totais 0,617 mg/m3  Sílica >0,01	10mg/m3  0,025

### **Medidas de Proteção Propostas**

**Coletiva:**

**Administrativa:** Promover manutenção preventiva periódica das máquinas e equipamentos e/ou aquisição de outras novas e atualizadas e que ofereçam maior proteção e segurança ao usuário.  
Instalar em todas as máquinas sistema de alarme sonoro obrigatório quando do uso da marcha a ré;

**Individual:** Creme protetor com bloqueador solar e óculos de segurança tipo fumê.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: 1
<b>Cargo: Pedreiro</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Examina as características e especificações das construções, selecionando os materiais e estabelecendo as operações. Executa trabalhos de alvenaria, concretagem, reboco, assentamento de pias, vasos sanitários, assentamento de pisos e azulejos.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
1	Físico	Ruído	1	Ferramentas de trabalho	Zona auditiva	Perda Auditiva	Protetor auricular	Eventual
1	Físico	Radiação não ionizante	1	Sol	Pele	Dermatológico	Protetor solar com fator de proteção (UV)	Intermitente

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído	Central de Obras 1	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)
Radiação não ionizante		Qualitativa					

### **Medidas de Proteção Propostas**

**Coletiva:**

**Administrativa:**

**Individual:** Óculos de proteção com lentes incolor, Luvas de raspa, Protetor facial de acrílico, Avental de raspa, Calçado de segurança com bico de aço, protetor auricular tipo plug de inserção e ou tipo concha, Proteção respiratória para poeiras.

Secretaria: <b>SEMOB</b>	Divisão / Deptº: <b>Administração</b>	Nº de Funcionários: <b>01</b>
Cargo: <b>Secretário</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Responsável por dirigir e administrar os diversos setores pertencentes à Secretaria. Promove a execução das propostas políticas e administrativas da gestão em curso que visem o atendimento das necessidades da secretaria.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### **Medidas de Proteção Propostas**

<b>Coletiva:</b>
<b>Administrativa:</b>
<b>Individual:</b>

<b>Secretaria:</b> SEMOB	<b>Divisão / Deptº:</b> Central de Obras 1	<b>Nº de Funcionários:</b> 1
-----------------------------	---	---------------------------------

**Cargo: Servente de Pedreiro**

**Descrição das Atividades:** Conhecimento das unidades de medidas (mm, cm, metro, polegadas) e domínio na utilização de ferramentas como nível, prumo, esquadro, etc. Assentamento de tijolos, blocos, cerâmica, chapiscos, reboco, impermeabilização, etc., execução de caixas de galerias pluviais, paredes, muros de arrimo e edificações em geral.

**Obs:**

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
1	Físico	Ruído	1	Ferramentas de trabalho	Zona auditiva	Perda Auditiva	Protetor auricular	Eventual
1	Físico	Radiação não ionizante	1	Sol	Pele	Dermatológico	Protetor solar com fator de proteção (UV)	Intermitente

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído	Central de Obras 1	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)
Radiação não ionizante		Qualitativa					

### **Medidas de Proteção Propostas**

**Coletiva:**

**Administrativa:**

**Individual:** Óculos de proteção com lentes incolor, Luvas de raspa, Protetor facial de acrílico, Avental de raspa, Calçado de segurança com bico de aço, protetor auricular tipo plug de inserção e ou tipo concha, Proteção respiratória para poeiras.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: <b>10</b>
Cargo: <b>Serviços Gerais</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Efetuar limpeza de boca de lobo e poços de inspeção, galerias, preparar de concreto e massa para bocas de lobo, contato direto com materiais e ferramentas da equipe.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
10	Físico	Radiação não ionizante	10	Sol	Ar	Problemas de pele	Creme protetor de pele	Intermitente
10	Biológico	Vírus e bactérias	10	Galerias, bocas de lobo e bueiros	Águas servíveis	Infecção	Luvas e avental de PVC e botas de borracha	Intermitente

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante	Central de Obras 1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	----	----
Vírus e bactérias	Central de Obras 1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	----	----

### **Medidas de Proteção Propostas**

**Coletiva:** Manter sinalização adequada com cones, placas e balizadores, quando dos trabalhos executados em ruas e vias;

**Administrativa:** Viabilizar o atendimento a NR 33 - Trabalho em local confinado, aos trabalhadores que prestam serviços de limpeza de galerias, bueiro e boca de lobos. Disponibilizar treinamento aos trabalhadores quanto da aquisição de EPI's e de outros de relevância a segurança do trabalhador;

**Individual:** Óculos de segurança, calçado de proteção, capacete de segurança, luvas de raspa cano curto e de PVC, colete refletivo, avental de proteção, máscara de proteção respiratória, bota de segurança e calçado de proteção com biqueira de aço, vestimenta adequada e creme protetor com bloqueador solar.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: 1
Cargo: <b>Serviços Gerais CLT</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Efetuar limpeza de boca de lobo e poços de inspeção, galerias, preparar de concreto e massa para bocas de lobo, contato direto com materiais e ferramentas da equipe.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
1	Físico	Radiação não ionizante	1	Sol	Ar	Problemas de pele	Creme protetor de pele	Intermitente
1	Biológico	Vírus e bactérias	1	Galerias, bocas de lobo e bueiros	Águas servíveis	Infecção	Luvas e avental de PVC e botas de borracha	Intermitente

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante	Central de Obras 1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	----	----
Vírus e bactérias	Central de Obras 1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	----	----

### **Medidas de Proteção Propostas**

**Coletiva:** Manter sinalização adequada com cones, placas e balizadores, quando dos trabalhos executados em ruas e vias;

**Administrativa:** Viabilizar o atendimento a NR 33 - Trabalho em local confinado, aos trabalhadores que prestam serviços de limpeza de galerias, bueiro e boca de lobos. Disponibilizar treinamento aos trabalhadores quanto da aquisição de EPI's e de outros de relevância a segurança do trabalhador;

**Individual:** Óculos de segurança, calçado de proteção, capacete de segurança, luvas de raspa cano curto e de PVC, colete refletivo, avental de proteção, máscara de proteção respiratória, bota de segurança e calçado de proteção com biqueira de aço, vestimenta adequada e creme protetor com bloqueador solar.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: 2
Cargo: Soldador		
Descrição das Atividades: Executar serviços de soldagem oxiacetilênica e elétrica para reparos em caminhões, máquinas e ferramentas, confecção de guarda corpo, grades, gradis, grelhas para bueiros e reparos em pequenas coberturas entre outros		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
2	Físico	Ruído Radiação não ionizante	2	Serra Policorte Equipamentos de solda elétrica	Ar e meio ambiente	Perda auditiva Problemas de pele	Uso de protetor auricular Uso de creme protetor de pele	Intermitente
2	Químico	Fumos metálicos	2	Posto de trabalho	Ar	Doenças respiratórias	Uso de proteção respiratória com filtro para fumos metálicos	Intermitente

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído	Central de Obras 1	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)
Radiação não ionizante		Qualitativa					
Fumos metálicos	Central de Obras 1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2012	8h	Manganês: N.D Cromo: N.D	Manganês: 0,2 mg/m3 Cromo: 0,025 mg/m3

### Medidas de Proteção Propostas

**Coletiva:** Colocar proteção na área tipo biombos ou paredes de alvenaria.

**Administrativa:** Manter o setor organizado e limpo, fazer periodicamente a manutenção dos equipamentos de solda e dos cilindros de oxiacetileno, além de isolar a área de outras atividades no local.

**Individual:** Fornecer EPI,s tais como: Óculos de proteção OP (01) (04) Máscara para soldador ES (02) Calçado de proteção CS( 05) protetor Auricular PA (02) Mascara de proteção respiratória RF (01) e uniforme, protetor facial, luva de raspa.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: <b>01</b>
Cargo: <b>Supervisor de Obras Públicas</b>		
Descrição das Atividades: Realizar ensaios tecnológicos com solos e asfalto.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
01	Físico	Ruído Radiação não ionizante	01	Máquinas Sol	Meio ambiente Ar	Problemas auditivos Problemas de pele	Uso de Protetor auricular Uso de Creme Protetor de Pele	Intermitente
01	Químico	Produtos químicos e pó de madeira	01	Solventes e madeiras	Meio ambiente	Doenças respiratórias	Uso de luvas de PVC / borracha e proteção respiratória com filtro para gases e poeiras	Eventual

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído Radiação não ionizante	Central de Obras 1	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)
Produtos químicos	Central de Obras 1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	--	---
Pó de madeira	Central de Obras 1	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	15,158 mg/m3	1mg/m3

### **Medidas de Proteção Propostas**

<b>Coletiva:</b>
<b>Administrativa:</b>
<b>Individual:</b> Creme protetor com bloqueador solar, proteção respiratória para gases e partículas, e óculos de proteção tipo fumê.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Deptº: Centro Cívico, Central de Obras1.	Nº de Funcionários: 1
----------------------	---	--------------------------

**Cargo: Técnico em Segurança do Trabalho CLT**

**Descrição das Atividades:** Visita em obras públicas e particulares, em todas as etapas de construção, Inspeccionar locais, instalações e equipamentos, instruir funcionários observando as condições de trabalho sugerindo eventuais modificações a fim de promover saúde e segurança no trabalho e evitar acidentes; Participar de reuniões sobre segurança, fornecendo dados relativos ao assunto e analisando a viabilidade de medidas de segurança propostas. Manter contatos com os serviços médico e social do SESMT. Realiza visitas nos diversos setores de trabalho.

Obs:

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
1	Físico	Ruído Radiação não ionizante	1	Máquinas Sol	Meio ambiente Ar	Problemas auditivos Problemas de pele	Uso de protetor auricular Uso de creme protetor de pele	Intermitente
1	Químico	Poeira	1	Meio ambiente, Britador	Pelo ar	Doenças respiratórias	Uso de proteção respiratória para poeiras	Intermitente

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído Radiação não ionizante	Central de Obras1.	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)
Pó de madeira	Central de Obras 1	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	15,158 mg/m3	1mg/m3

### **Medidas de Proteção Propostas**

**Coletiva:**

**Administrativa:**

**Individual:** Calçado de segurança; protetor solar e auricular, óculos de proteção tipo fumê e capacete de segurança

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: 1
Cargo: Tratorista		
<b>Descrição das Atividades:</b> Operar máquinas da construção civil, conduzindo-as e operando seus comandos, para escavar, nivelar, aplainar e compactar terra e materiais similares, preparar concreto e colocar capeamento de asfalto e concreto nas estradas e outros, auxiliar na execução de obras públicas.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
1	Físico	Radiação não ionizante e  Ruído	1	Sol  motor das máquinas	Ar  posto de trabalho	Problemas de pele  Perda auditiva	Uso de Creme protetor de pele  Uso de protetor auricular	Intermitente
1	Químico	Poeiras minerais	1	Local de trabalho	Ar	Problemas respiratórios	Uso de proteção respiratória	Intermitente

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Ruído	Central de Obras 1	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	83.76 dB(A)	85 dB(A)
Radiação não ionizante		Qualitativa					
Poeiras minerais	Central de Obras 1	Qualitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h	--	---

### Medidas de Proteção Propostas

**Coletiva:** Enclausuramento do motor e colocação de cabine.

**Administrativa:** Promover manutenção preventiva periódica das máquinas e equipamentos e/ou aquisição de outras novas e atualizadas e que ofereçam maior proteção e segurança ao usuário. Instalar em todas as máquinas sistema de alarme sonoro obrigatório quando do uso da marcha a ré.

**Individual:** Protetor auricular PA- (01) e (02), Máscara de proteção respiratória RF- (01), Calçado de segurança -CS(05), Óculos de proteção tipo fumê OP- (01) Creme protetor com bloqueador solar e uniforme.

Secretaria: SEMOB	Divisão / Dept°: Central de Obras 1	Nº de Funcionários: 1
<b>Cargo: Vigia</b>		
<b>Descrição das Atividades:</b> Executar serviços de vigilância, segurança e recepção dos bens públicos municipais, baseando-se em regras de conduta predeterminadas, para assegurar a ordem do prédio e segurança do local.		
Obs:		

### Reconhecimento

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Nº de Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajectoria de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Medidas de Controle já Existente	Tipo de Exposição
1	Físico	Radiação não ionizante	1	Sol	Ar	Problemas de pele	Uso de creme protetor de pele	Intermitente

### Avaliação (Físicos/Químicos/Biológicos)

Descrição do Agente	Un. de Trabalho	Tipo de Avaliação	Ponto de Medição	Data	Tempo de Exposição	Medição	Limite de Tolerância
Radiação não ionizante	Central de Obras 1	Quantitativa	Corpo inteiro	Nov/2011	8h		

### **Medidas de Proteção Propostas**

**Coletiva:** Viabilizar a aquisição de portão com sistema de cancela eletrônico automático

**Administrativa:** Programar treinamentos de combate a sinistros, segurança e de uso adequado dos EPI,s

**Individual:** Creme protetor com Bloqueador solar, óculos tipo carbografite com proteção Ultra violeta e Infra vermelho tipo fumê (UV e IV).





























