



Prefeitura do Município de Piracicaba

SEMUTTRAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE
TRÂNSITO E TRANSPORTE PÚBLICO

PPRA
PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE
RISCOS AMBIENTAIS

ABRIL DE 2013

1 ATIVIDADE DA EMPRESA

Nome Empresarial: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE
PÚBLICO: SEMUTTRAN

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

Número de Funcionários: 176

CNPJ: 46.341.038/0001-29

2 ENDEREÇO

Praça Ennes da Silveira Mello, 1185 - Centro

Piracicaba – SP.

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: AGENTE DE OPERAÇÃO DE TRÂNSITO E TRANSPORTE	Nº de Funcionários: 65
--	--	-------------------------------

Descrição das Atividades: Segue estritamente as normas, procedimentos e critérios pré estabelecidos no que se refere ao recebimento, guarda, manuseio, preenchimento, anulação, cancelamento e devolução de Autos de Infração para Imposição de Penalidades – AIPs e seus talões; Executa vistorias e operação corredor (percurso de rotas) no sistema viário para apuração de deficiências de sinalização e interferência de tráfego; Elabora pesquisas de tráfego (contagem de veículos e pedestres, pesquisas de velocidade, levantamentos de acidentes etc.); Apóia e participa de eventos especiais; colabora no atendimento a acidentes; providencia a remoção de interferências no sistema viário, dirigindo veículos de diversas espécies; acompanha, efetua e ajusta sinalização horizontal, vertical e semafórica; autua veículos e pedestres por infrações de trânsito; atua em cruzamentos críticos da cidade; executa atividades de apoio ao Departamento de Engenharia de Tráfego; desempenha tarefas relacionadas ao levantamento de dados de atuação de empresas de ônibus e controle operacional, para assegurar o transporte municipal de acordo com o sistema implantado; atuar no apoio de trânsito preventivo nos Terminais de Integração de Ônibus; executar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior imediato.

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
65	Físicos	Radiação não ionizante Ruído	65	Raios solares Trânsito de Veículos nas ruas Sirene da viatura	Corpo todo Zona auditiva	Queimaduras da pele Perda auditiva	Creme protetor de pele	Intermitente
65	Químico	Poeiras Totais Monóxido de Carbono	65	Trânsito de veículos	Ambiente de trabalho	Problemas respiratórios	-	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	Fiscalização de trânsito nas ruas	Qualitativa	Membros superiores / face	Nov/2011	Intermitente	-	-
Ruído	Fiscalização de trânsito nas ruas	Quantitativa	Vias públicas	Out/2011	Intermitente	77,9 à 106,7 dB(A)	85 dB(A)
Monóxido de Carbono	Terminal de ônibus TCI / TPA / TVS / TSJ / TPI / TCE	Quantitativa	Plataformas de Ônibus	Nov/2012	Intermitente	N/D	25 ppm
Ruído	Terminal de ônibus TCI	Quantitativa	Área interna do Terminal	OUT/2011	Jornada de trabalho	67,3 à 78,9 dB(A)	85 dB(A)
Monóxido de Carbono	Central de Trânsito	Quantitativa	Vias públicas	OUT/2011	Jornada de Trabalho	11 à 49 ppm	39 ppm até 48 horas semanais

Medidas de Proteção Propostas
COLETIVA:
ADMINISTRATIVA:
INDIVIDUAL: Creme protetor de pele para raios UV, óculos de segurança com lente fumê.

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: AUXILIAR ADMINISTRATIVO	Nº de Funcionários: 5
---------------------------------	--	------------------------------

Descrição das Atividades:

Executa tarefas simples de pouca complexidade, nas diversas unidades administrativas, como datilografia registro, controle e arquivo de documentos, correspondências internas e externas preenchimento de guias, notificações, formulários e fichas para atender as rotinas administrativas recebe documentos diversos controle de tramitação atende chamadas telefônicas anotando ou enviando recados dados de rotina recebe faz, organiza arquivo requisição de material de escritório necessário para o trabalho Executa outras tarefas correlatas pelo superior imediato.

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: SEMUTTRAN	Função: ASSESSOR DE GABINETE DE SECRETÁRIO	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	---	------------------------------

Descrição das Atividades:

Assessora o Secretário Municipal no desempenho de suas funções, gerenciando informações, auxiliando na execução de suas tarefas administrativas e reuniões. Coordena e controla equipes e atividades. Controla documentos e correspondências. Atende pessoal externo e interno.

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: SEMUTTRAN	Função: ASSISTENTES DE PESQUISA E PROMOÇÃO	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	---	------------------------------

Descrição das Atividades:

Auxiliar diretamente na secretaria o Secretário Municipal no desempenho de suas funções, auxiliando na execução de suas tarefas administrativas e em reuniões, marcando e cancelando compromissos. Coordena e controla equipes e atividades. Controla documentos e correspondências. Atende pessoal externo e interno.

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: SEMUTTRAN	Função: AUXILIAR DE OFÍCIO / CLT	Nº de Funcionários: 5
--	---	------------------------------

Descrição das Atividades:

Auxiliar na supervisão das plataformas do sistema de transporte público nos terminais de ônibus, prestar serviços de orientação os usuários, auxiliar na limpeza, conservação e retoque na pintura da sinalização de trânsito. Executa outras atribuições afins.

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	5	Trânsito dos ônibus	Ambiente	Perda auditiva	Protetor auricular	Intermitente
5	Químico	Tintas e solventes	5	Sinalização das ruas	Contato com a pele e sistema respiratório	Dermatites de contato e problemas respiratórios	Luvas de borracha, óculos de segurança ampla visão e proteção respiratória para gases e vapores	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	Terminal de ônibus	Quantitativa	Área interna do Terminal	OUT/2011	Jornada de trabalho	67,3 à 78,9 dB(A)	85 dB(A)
Tintas e solventes	Central de Trânsito	Quantitativa	Ruas do Município	Nov/2012	Eventual	Naftas VM & P: N.D	300 ppm

Medidas de Proteção Propostas

COLETIVA:

ADMINISTRATIVA:

INDIVIDUAL: Protetor auricular

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: CHEFE DE SETOR	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Planeja, coordena e promove a execução de todas as atividades de sua unidade, organizando e orientando os trabalhos, para assegurar o desenvolvimento normal das atividades, presta a aos subordinados informações sobre normas e procedimentos relacionados ao trabalho e a situação funcional de cada um. Organiza, coordena controla processos e outros documentos instruindo para agilização de informações analisa funcionamento de diversas rotinas, observando e efetuando estudos e ponderações a respeito, para propor medidas de simplificação e melhoria ao trabalho Elabora relatórios para avaliação do funcionário Encaminha pedidos de saída antecipadas, licenças e afastamento de seus subordinados. Executa outras tarefas correlatas pelo superior imediato.

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: SEMUTTRAN	Função: CONTROLADOR DE TRANSPORTE	Nº de Funcionários: 6
---------------------------------	--	------------------------------

Descrição das Atividades:

Efetua pesquisa junto às plataformas dos ônibus, verificando horário de chegada, saída, problemas mecânicos, horário das linhas. Executa outras tarefas correlatas pelo superior imediato.

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
6	Físico	Ruído	6	Trânsito dos ônibus	Ambiente	Perda auditiva	Protetor auricular	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	Terminal de ônibus	Quantitativa	Área interna do Terminal	OUT/2011	Jornada de trabalho	67,3 à 78,9 dB(A)	85 dB(A)

Medidas de Proteção Propostas

COLETIVA:

ADMINISTRATIVA:

INDIVIDUAL: Protetor auricular

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: DESENHISTA	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	---------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Executa 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. Executar outras atribuições afins.

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: SEMUTTRAN	Função: ELETRICISTA	Nº de Funcionários: 4
---------------------------------	----------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Efetua pesquisa junto às plataformas dos ônibus, verificando horário de chegada, saída, problemas mecânicos, horário das linhas. Executa outras tarefas correlatas pelo superior imediato.

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
4	Físico	Ruído	4	Trânsito de ônibus	Ambiente	Perda auditiva	Protetor auricular	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	Terminal de ônibus TCI	Quantitativa	Área interna do Terminal	OUT/2011	Jornada de trabalho	67,3 à 78,9 dB(A)	85 dB(A)

Medidas de Proteção Propostas

COLETIVA:

ADMINISTRATIVA:

INDIVIDUAL: Protetor auricular

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: AUXILIAR JÚNIOR	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	--------------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Executa tarefas simples de pouca complexidade nas diversas unidades administrativas, como datilografia registro, controle e arquivo de documentos, correspondências internas e externas, preenchimento de guias, notificações, formulários e fichas para atender as rotinas administrativas, recebe documentos diversos controle de tramitação, atende chamadas telefônicas anotando ou enviando recados dados de rotina, organiza arquivo, requisição de materiais de escritório necessários para o trabalho. Executa outras tarefas correlatas pelo superior imediato.

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: SEMUTTRAN	Função: AUXILIAR DE CAMPO (SUCEM)	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	--	------------------------------

Descrição das Atividades:

Responsável pela manutenção e limpeza do setor, controla a entrada e saída dos materiais de limpeza, tintas para pintura de solo, solventes, GLP, materiais elétricos. Coordena o trabalho dos funcionários da limpeza e terceirizados. Responsável também pela manutenção dos terminais de ônibus e CIET. Responsável pelo controle de patrimônio da SEMUTTRAN. Executa outras tarefas correlatas.

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: SEMUTTRAN	Função: ENCANADOR	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	--------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Estuda o trabalho a ser executado analisando desenhos, esquemas, especificações e outras informações, para programar o roteiro de operações. Marca os pontos de colocação das tubulações, uniões e furos nas paredes, muros e escavações do solo, utilizando-se de instrumentos de traçagem ou marcação para orientar a instalação do sistema projetado. Executa a instalação de rede primária e secundária de água e esgoto em obras públicas de construção civil, abrindo valetas no solo ou rasgos em paredes, para introduzir tubos ou partes anexas, de acordo com as determinações dos croquis, esquemas ou projetos. Executa serviços de consertos e manutenção de equipamentos hidráulicos, efetuando a substituição ou reparação de peças, para mantê-los em bom funcionamento. Testa as redes hidro-sanitárias instaladas ou os equipamentos reparados, utilizando ferramentas específicas, para garantir sua funcionalidade. Elabora o orçamento de material hidráulico, baseando-se nos projetos e obras, para aquisição do que é necessário. Executa outras tarefas correlatas determinadas pelo superior imediato. Executa outras tarefas correlatas pelo superior imediato.

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	Biológicos	Manutenção em rede de esgotos	1	Local de trabalho	Pele	Malária, febre amarela	Uso de luvas de borracha	Eventual
1	Físicos	Radiação não ionizantes Ruído	1	Exposição ao sol Trânsito de Ônibus	Pele Ambiente	Queimaduras na pele Perda auditiva	- Protetor auricular	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	Terminal de ônibus TCI	Quantitativa	Área interna do Terminal	OUT/2011	Eventual	67,3 à 78,9 dB(A)	85 dB(A)
Radiação não ionizante	Terminal de ônibus TCI	Qualitativa	Área interna do Terminal	OUT/2011	Eventual	-	-
Manutenção em rede de esgotos	Setores de trabalho	Qualitativa	Área interna do Terminal	OUT/2011	Eventual	-	-

Medidas de Proteção Propostas	
COLETIVA:	
ADMINISTRATIVA:	
INDIVIDUAL: Protetor auricular, luvas e botas de borracha, luvas de raspa, óculos de segurança ampla visão.	

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: ENCARREGADO DE EQUIPE	Nº de Funcionários: 2
---------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Supervisiona, coordena e distribui tarefas para a equipe, fiscaliza e auxilia quando necessário em tarefas mais complexas, requisita materiais e ferramentas, realizam intermediação entre os funcionários e chefia.

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
2	Físico	Radiação não ionizante	2	Sol	Corpo todo	Problemas 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	Terminal de ônibus TCI	Qualitativa	Área interna do Terminal	OUT/2011	Eventual	-	-

Medidas de Proteção Propostas	
COLETIVA:	
ADMINISTRATIVA:	
INDIVIDUAL: Creme protetor de pele	

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: ENCARREGADO	Nº de Funcionários: 2
---------------------------------	----------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades Habituais:

Supervisiona, coordena e distribui tarefas para a equipe, fiscaliza e auxilia quando necessário em tarefas mais complexas, requisita materiais e ferramentas, realizam intermediação entre os funcionários e chefia.

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
2	Físico	Ruído Radiação não ionizante	2	Trânsito de ônibus Sol	Ambiente Corpo todo	Perda auditiva Problemas de pele	Protetor auricular -	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	Terminal de ônibus TCI	Quantitativa	Área interna do Terminal	OUT/2011	Jornada de trabalho	67,3 à 78,9 dB(A)	85 dB(A)
Radiação não ionizante	Terminal de ônibus TCI	Qualitativa	Área interna do Terminal	OUT/2011	Eventual	-	-

Medidas de Proteção Propostas

COLETIVA:

ADMINISTRATIVA:

INDIVIDUAL: Creme protetor de pele, protetor auricular.

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	--	------------------------------

Descrição das Atividades Habituais:

Elabora, executa e dirige 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.

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: SEMUTTRAN	Função: ESCRITURÁRIO	Nº de Funcionários: 22
--	-----------------------------	-------------------------------

Descrição das Atividades:

Executa Serviços gerais de escritório das diversas unidades administrativa, como a classificação de documento e correspondência transcrição de dados, lançamentos, prestação de informação atendimento ao publico, arquivo datilografia em geral organiza mantém arquivos controle de férias, cumprimento de todas as necessidades administrativa , atende telefone efetua telefonemas, relativas ao serviço executado recebe fax, redige memorandos, circulares relatório simples ofício observando os padrões para assegurar o funcionamento do sistema de comunicação administrativa Executa outras tarefas correlatas pelo Chefe superior.

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: SEMUTTRAN	Função: MONITOR DE CEC	Nº de Funcionários: 1
--	-------------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Realiza planejamento das atividades executadas diariamente com as crianças.
 Observa e registra o desenvolvimento da criança.
 Acompanha, orienta e cuida da higiene pessoal da criança a de acordo com as orientações recebidas.
 Encaminha ao agente de saúde quando as crianças apresentarem algum problema em seu estado geral de saúde.
 Desenvolve atividades educativas que envolvem higiene e saúde, anota a assiduidade diária da criança.
 Organiza e controla o material necessário para as atividades pedagógicas.
 Preserva as condições ambientais apropriadas às atividades educacionais.
 Organiza e cuida do uso apropriado do espaço.
 Mantem a chefia imediata informada de todo o trabalho em desenvolvimento com o grupo.
 Executar outras atribuições.

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: SEMUTTRAN	Função: MONITOR DE ZONA AZUL	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Realiza inspeções diárias em seu setor de trabalho quanto aos cartões de zona azul disponibilizados aos veículos no estacionamento das vias públicas, sugerindo a troca quando necessário.

Informa sua chefia imediata das irregularidades encontradas.

Orienta os motoristas quanto as atribuições e necessidades da sinalização de estacionamento nas vias públicas. Executar outras atribuições correlatas.

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: SEMUTTRAN	Função: MOTORISTA	Nº de Funcionários: 6
---------------------------------	--------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Dirige e conserva veículos automotores, da frota da organização, tais como automóveis e caminhões, 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.
Executar outras atribuições correlatas.

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
6	Físicos	Radiações não ionizantes	6	Exposição ao sol	Membros superiores Olhos	Queimaduras Lesões nos olhos	-	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	SEMUTTRAN	Qualitativa	Setor de trabalho	Out/2012	Intermitente	-	-
------------------------	-----------	-------------	-------------------	----------	--------------	---	---

Medidas de Proteção Propostas
COLETIVA:
ADMINISTRATIVA:
INDIVIDUAL: Creme protetor de pele, óculos de segurança com lente fumê.

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: OPERADOR DE MICROCOMPUTADOR	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	--	------------------------------

Descrição das Atividades:

Analisa os programas, prever e escolher os recursos necessários ao processamento: terminais, impressoras, unidades de disco e outros. Seleciona e colocar em funcionamento programas básicos e aplicativos, de acordo com a programação. Digita dados de entrada, observando os programas em execução, detectando problemas ou falhas na execução das tarefas e providenciando soluções. Mantém cópias de segurança dos sistemas e informações existentes. Emite relatórios, enviando-os as unidades administrativas, de acordo com as normas preestabelecidas. Responsável pela conservação e manutenção recomendadas pelos fabricantes dos equipamentos. Executar outras atribuições afins.

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							
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Medidas de Proteção Propostas
COLETIVA:
ADMINISTRATIVA:
INDIVIDUAL:

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: PEDREIRO	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	-------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Prepara argamassa, misturando cimento, areia, e água, dosando as quantidades de forma adequada, para o assentamento de alvenaria, tijolos, ladrilhos e materiais similares.

Constrói alicerces, empregando pedras ou cimento, para fornecer a base de paredes, muros e construções similares. Constrói bases de concreto ou de outro material, conforme as especificações e instruções recebidas, para possibilitar a instalação de máquinas, postes e similares. Executa trabalhos de reforma e manutenção de prédios, pavimentos, calçadas e estruturas semelhantes, preparar paredes e pisos, trocar telhas, aparelhos sanitários e similares. Monta tubulações para instalações elétricas. Orienta e treinar os servidores que auxiliam na execução dos trabalhos de alvenaria. Manter-se em dia quanto às medidas de segurança para a execução dos trabalhos, utilizar adequadamente o equipamento protetor e usar as roupas que lhe forem determinadas pelos supervisores e chefes imediatos, a fim de garantir a própria proteção e a daqueles com quem trabalha. Zela pela conservação e guarda dos materiais ferramentas e equipamentos utilizados nos serviços típicos da classe, comunicando ao chefe imediato qualquer irregularidade ou avaria que não possa ser reparada na própria oficina, a fim de que seja providenciado o conserto em tempo hábil para não prejudicar os trabalhos. Mantém limpo e arrumado o local de trabalho. Requisita o material necessário à execução das atribuições típicas da classe. Executa outras atribuições afins.

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	Químico	Cimento e Cal	1	Atividade de trabalho	Membros Superiores Sistema Respiratório	Dermatites de Contato Problemas respiratórios	Luvas de Raspa / PVC Proteção respiratória para partículas	Eventual
1	Físicos	Radiação não ionizantes Ruído	1	Trabalho a céu aberto Trânsito de ônibus	Raios solares Ambiente	Lesões nos olhos e na pele Perda auditiva	Creme protetor de pele Protetor auricular	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	Terminal de ônibus TCI	Qualitativa Quantitativa	Área interna do Terminal	OUT/2012	Eventual	- 67,3 à 78,9 dB(A)	- 85 dB(A)
Cimento e Cal	Setores de Trabalho	Qualitativa	-	OUT/2012	Eventual	-	-

Medidas de Proteção Propostas

COLETIVA:

ADMINISTRATIVA:

INDIVIDUAL: Calçado de segurança com biqueira de PVC, óculos de segurança, protetor auricular, luvas de borracha e luvas de raspa, capacete de segurança.

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: PINTOR LETRISTA	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	--------------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Elabora e pinta letras, desenhos e motivos decorativos, baseando-se nas especificações do trabalho, para confeccionar cartazes, letreiros, etc.

Examina o trabalho a ser efetuado, atendendo nas características, para estabelecer o tipo e a disposição das letras e motivos.

Desenha letras ou motivos em placas, faixas e paredes, traçando seus contornos ou transportando-os do original, para orientar a pintura.

Executa serviços de pinturas em placas de trânsito, aplicando uma ou mais camadas de tinta no material, para conseguir o efeito desejado.

Executa outras atribuições afins.

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	Físicos	Radiação não ionizantes	1	Trabalho a céu aberto	Corpo todo	Lesões nos olhos e na pele	-	Eventual
	Químicos	Solvente e tintas	1	Tintas,	Membros	Ferimentos		

1				solventes	superiores, olhos, sistema respiratório	nos olhos e absorção pela 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
Solvente e tintas	Central de Trânsito	Quantitativa	Oficina de Pintura	Nov/2012	Intermitente	N.D	-
Radiação não ionizante	Central de Trânsito	Qualitativa	Oficina de Pintura	Out/2012	Eventual	-	-

Medidas de Proteção Propostas

COLETIVA:

ADMINISTRATIVA:

INDIVIDUAL: Creme protetor de pele, óculos de segurança, proteção respiratória com filtro para solventes e vapores, luvas de borracha e luvas de raspa.

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: PROFESSOR DO ENSINO FUNDAMENTAL	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	--	------------------------------

Descrição das Atividades Habituais:

Executa serviços voltados à área do Ensino Fundamental, atendendo às crianças;
Planejar as aulas e as atividades, selecionando materiais didáticos e pedagógicos;
Ministrar aulas de acordo com o Projeto Político Pedagógico do Centro Infantil de Educação para o Trânsito;
Participa integralmente do planejamento, à avaliação e ao desenvolvimento do projeto de ensino relacionado ao trânsito do município às crianças da rede municipal;
Colaborar em atividades que promovam articulação do CIET, com as famílias e a comunidade local;
Executar demais atividades afins.

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: SEMUTTRAN	Função: SECRETÁRIO	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	---------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Promove a execução das propostas políticas e administrativas da gestão em curso que visem o atendimento das necessidades do município. Planeja, coordena, executa, controla e define prioridades políticas e administrativas no âmbito de sua área de atuação, em conformidade com as competências estabelecidas no regimento interno para a secretaria e de acordo com o plano de governo municipal. Realiza estudos e pesquisas relacionados às atividades de sua área, utilizando documentação e outras fontes de informações, analisando os resultados dos métodos utilizados, para ampliar o próprio campo de conhecimento. Levanta as necessidades e define os objetivos relativos a sua área de atuação, prevendo custos em função dos projetos e propostas, visando o cumprimento de normas estabelecidas. Analisa e aprova projetos através de leitura, discussão e decisão junto com as chefias, para avaliar o cumprimento das diretrizes do programa de governo. Desenvolve e aprimora contatos com outros órgãos públicos, recebendo reivindicações, analisando e propondo soluções, para assegurar o pleno atendimento dos mesmos e do interesse do município. Presta informações ao prefeito sobre o desenvolvimento dos serviços e os resultados atingidos, elaborando relatórios ou outros meios, para possibilitar a avaliação das políticas de governo. Representa o prefeito em solenidades e eventos, quando solicitado, para visar o cumprimento dos compromissos assumidos. Executa outras tarefas correlatas determinadas pelo superior imediato.

Reconhecimento

			Nº de				Medidas	

Quant. por função	Agente Ambiental	Descrição do Agente	Servidores expostos ao agente	Fonte Geradora	Trajatória de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	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: SEMUTTRAN	Função: SERVENTE DE PEDREIRO	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Prepara argamassa, misturando cimento, areia, e água, dosando as quantidades de forma adequada, para o assentamento de alvenaria, tijolos, ladrilhos e materiais similares. Constrói alicerces, empregando pedras ou cimento, para fornecer a base de paredes, muros e construções similares. Constrói bases de concreto ou de outro material, conforme as especificações e instruções recebidas, para possibilitar a instalação de máquinas, postes e similares. Executa trabalhos de reforma e manutenção de prédios, pavimentos, calçadas e estruturas semelhantes, preparar paredes e pisos, trocar telhas, aparelhos sanitários e similares. Monta tubulações para instalações elétricas. Orienta e treinar os servidores que auxiliam na execução dos trabalhos de alvenaria. Manter-se em dia quanto às medidas de segurança para a execução dos trabalhos, utilizar adequadamente o equipamento protetor e usar as roupas que lhe forem determinadas pelos supervisores e chefes imediatos, a fim de garantir a própria proteção e a daqueles com que m trabalha. Zela pela conservação e guarda dos materiais ferramentas e equipamentos utilizados nos serviços típicos da classe, comunicando ao chefe imediato qualquer irregularidade, afim de que seja providenciado o conserto em tempo hábil para não prejudicar os trabalhos. Mantem limpo e arrumado o local de trabalho. Executa outras atribuições afins.

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	Químico	Cimento e Cal	1	Atividade de trabalho	Membros Superiores Sistema Respiratório	Dermatites de Contato Problemas respiratórios	Luvas de Raspa / PVC Proteção respiratória para partículas	Eventual
1	Físicos	Radiação não ionizantes Ruído	1	Trabalho a céu aberto Trânsito de ônibus	Raios solares Ambiente	Lesões nos olhos e na pele Perda auditiva	Creme protetor de pele Protetor auricular	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	Terminal de ônibus TCI	Qualitativa Quantitativa	Área interna do Terminal	OUT/2012	Eventual	- 67,3 à 78,9 dB(A)	- 85 dB(A)
Cimento e Cal	Setores de Trabalho	Qualitativa	-	OUT/2012	Eventual	-	-

Medidas de Proteção Propostas

COLETIVA:

ADMINISTRATIVA:

INDIVIDUAL: Calçado de segurança com biqueira de PVC, óculos de segurança, protetor auricular, luvas de borracha e luvas de raspa, capacete de segurança.

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: SERVIÇOS GERAIS / CLT	Nº de Funcionários: 40
--	--------------------------------------	-------------------------------

Descrição das Atividades:

Executa trabalho rotineiro de conservação, manutenção e limpeza em geral de pátios, jardins, vias dependências internas e externas, patrimônios e bens imóveis, para atender as necessidades de conservação manutenção e limpeza. Executa limpeza em vias, utilizando de pás, vassouras apropriadas, ferramentas, maquinas para manter a limpeza. Executa limpeza das instalações, tais como serviço de reparos elétricos, hidráulicos, do sistema de ar condicionado, maquinas e equipamentos eletrônicos em geral. Zela pela conservação dos equipamentos, ferramentas e maquinas utilizadas, observando as normas de segurança e conservação. Recebe orientação do seu superior imediato, trocando informações sobre serviços e a ocorrência para assegurar a continuidade do trabalho. Executa outras atribuições afins.

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
	Físico	Radiação	40	Trabalho a	Corpo todo	Lesões nos		

40		não ionizantes		céu aberto			-	Eventual
		Ruído		Trânsito de ônibus	Área interna do Terminal	olhos e na pele	Protetor auricular	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	Terminal de ônibus TCI	Quantitativa	Área interna do Terminal	OUT/2012	Intermitente	67,3 à 78,9 dB(A)	85 dB(A)
Radiação não ionizante	Terminal de ônibus TCI	Qualitativa	Área interna do Terminal	OUT/2012	Eventual	-	-

Medidas de Proteção Propostas
COLETIVA:
ADMINISTRATIVA:
INDIVIDUAL: Creme protetor de pele, calçado de segurança sem biqueira de aço, óculos de segurança, luvas de borracha, luvas de raspa.

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: TOPÓGRAFO	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	--------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Executa levantamentos geodésicos e topohidrogeográfico por meio de levantamentos altimétricos e planimétricos; implanta no campo, ponto de projetos, locando obras de sistemas de transportes, obras civis, industriais, rurais e delimitando glebas; Planeja trabalhos em geométrica; Analisa documentos e informações cartográficas, interpretando fotos terrestres, fotos aéreas, imagens orbitais, cartas, mapas, plantas, amarração, coletando dados geométricos; Efetua cálculos e desenhos e elaboram documentos cartográficos, definindo escalas e cálculos cartográficos efetuando aerotriangulação, restituindo fotos de configuração aérea.
Executar outras atribuições afins

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	Radiação não ionizantes	1	Trabalho a céu aberto	Corpo todo	Lesões nos olhos e na 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 trânsito	Qualitativa	Setor de trabalho	Out/2012	Eventual	-	-

Medidas de Proteção Propostas
COLETIVA:
ADMINISTRATIVA:
INDIVIDUAL: Creme protetor de pele, óculos de segurança.

Secretaria: SEMUTTRAN	Função: TRATORISTA	Nº de Funcionários: 1
---------------------------------	---------------------------	------------------------------

Descrição das Atividades:

Compreende as tarefas de operação de tratores e reboques, montados sobre rodas, para carregamento e descarregamento de materiais, roçada de terrenos e limpeza de vias, praças jardins. Opera tratores e reboques, para execução de serviço de carregamento e descarregamento de material, roçada de terrenos e limpeza de vias, praças e jardins; Conduz e manobra a máquina, acionando o motor e manipulando os comandos de marcha a direção, para posicioná-la conforme as necessidades do serviço; Opera mecanismos de tração e movimentação dos implementos da máquina, acionando os pedais e alavancas de comando, para carregar ou descarregar terra, areia, cascalho, pedras e materiais análogos; Limpa e lubrifica a máquina e seus implementos, seguindo as instruções de manutenção do fabricante, bem como providencia a troca de pneus, quando necessário; Efetua pequenos reparos, utilizando as ferramentas apropriadas, para assegurar o bom funcionamento do equipamento; Anota, segundo normas estabelecidas, dados e informações sobre os trabalhos realizados, consumo de combustível, conservação e outras ocorrências, para controle da chefia; Executa outras atribuições afins

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	Físicos	Ruído Radiação não ionizante	1	Funcionamento do motor do trator Raios solares	Atividade de trabalho	Perda auditiva Problemas de pele	Protetor auricular 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
Ruído Radiação não ionizante	Atividades de trabalho	Qualitativa	Trator	Out/2012	Intermitente	-	-

Medidas de Proteção Propostas
COLETIVA:
ADMINISTRATIVA:
INDIVIDUAL: Creme protetor de pele, calçado de segurança, óculos de segurança, luvas de raspa.