



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES INTERNOS (SEMUTRI)

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS PPRA

2.019 / 2020



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133



Sumário

1 DESCRIÇÃO DO LEVANTAMENTO.....	3
2 GHE - GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO X QUADRO FUNCIONAL.....	5
3 DESCRIÇÃO DOS LOCAIS DE TRABALHO DA SEMUTRI.....	6
4 AVALIAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS.....	10
5 QUADRO DE EPI X CARGO	34
6 CRONOGRAMA	35
7 RECOMENDAÇÕES GERAIS	36



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133



1 DESCRIÇÃO DO LEVANTAMENTO

Prefeitura do Município de Piracicaba

RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA
Endereço:	Rua Capitão Antônio Corrêa Barbosa, 2233 – Chácara Nazareth
Cidade / Estado:	PIRACICABA / SP
CEP:	13400-900
CNPJ:	46.341.038/0001-29
Classificação Nacional de Atividade Econômica (CNAE):	84.11.6
Ramo de Atividade:	Administração Pública em Geral
Grau de Risco (PMP):	01
Número de Servidores:	7.308

Secretaria Municipal de Transportes Internos - SEMUTRI

SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES INTERNOS (SEMUTRI)
Endereço:	Avenida Doutor Paulo de Moraes, nº 2.021 – Paulista
Cidade / Estado:	PIRACICABA / SP
CEP:	13400-890
Grau de Risco a Ser Considerado na SEMUTRI:	3
Número de Servidores da Secretaria	58
<u>RESPONSABILIDADE PELO PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO DE EPI NA SEMUTRI</u>	
DIVISÃO OPERACIONAL	



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

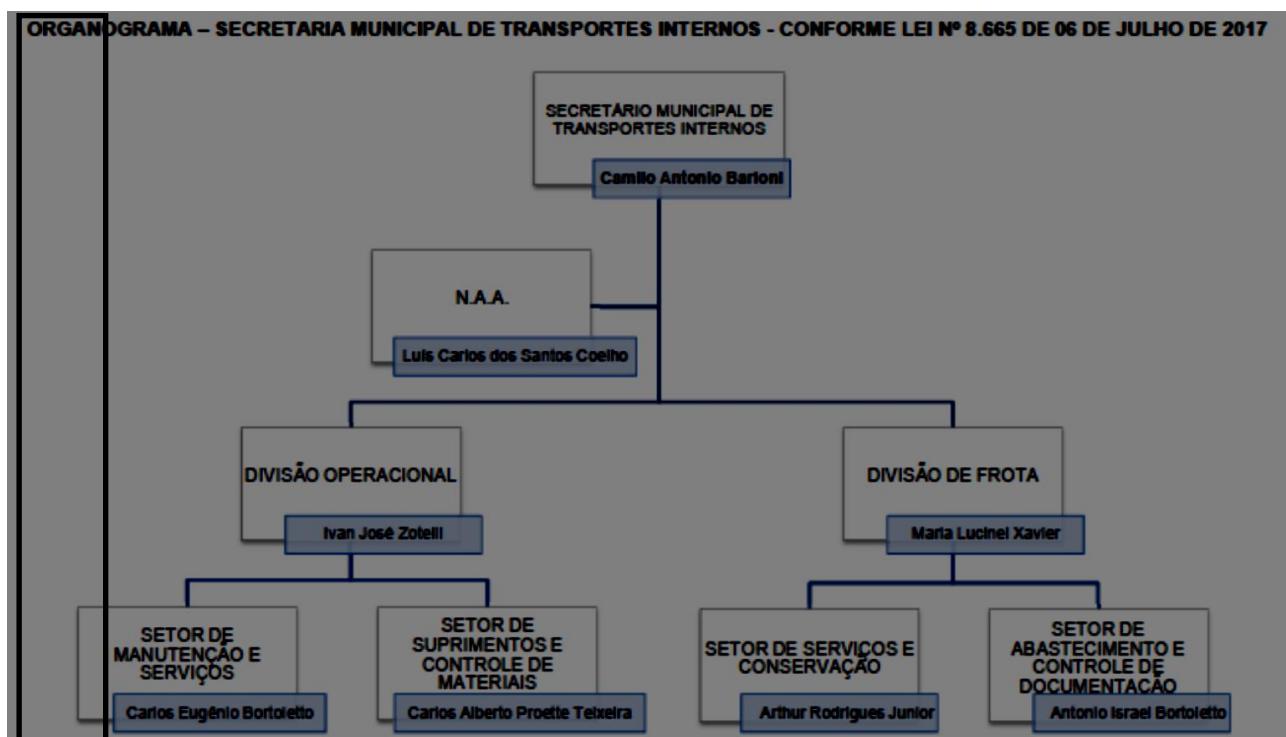


SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

Responsável pelo fornecimento de EPI:	Sr. Ivan José Zotelli Colaboração: Sr. André Fernando de Mello
Responsável pela fiscalização quanto ao uso do EPI no posto de trabalho:	Sr. Ivan José Zotelli Sr. Carlos Eugênio Bortoletto
Responsável pelo controle e substituição do EPI:	Sr. Ivan José Zotelli Sr. Carlos Eugênio Bortoletto
DIVISÃO DE FROTAS	
Responsável pelo fornecimento de EPI:	Sra. Maria Lucinei Xavier Colaboração: Sr. Eduardo Ferraz Araújo
Responsável pela fiscalização quanto ao uso do EPI no posto de trabalho:	Sra. Maria Lucinei Xavier Sr. Arthur Rodrigues Júnior
Responsável pelo controle e substituição do EPI:	Sra. Maria Lucinei Xavier Sr. Arthur Rodrigues Júnior

Organograma da Secretaria Municipal de Transportes Internos – SEMUTRI





2 GHE - GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO X QUADRO FUNCIONAL

FUNÇÃO ATUAL	QUANTIDADE DE SERVIDORES NA FUNÇÃO ATUAL	GHE (Função Atual)	ANÁLISE Função Atual)
Auxiliar Administrativo	2	1	1
Chefe de Divisão	3		
Chefe de Setor	3		
Encarregado de Equipe (N.A.A.)	1		
Escriturário	4		
Secretário Municipal	1		
Chefe de Setor – Manutenção e Serviços	1	2	2
Mecânico	6		
Mecânico de Máquinas	3		
Borracheiro	3	-	3
Eletricista de Autos	1	-	4
Encarregado de Equipe	1	-	5
Lavador Automotivo	3	-	6
Lubrificador/Lavador	2	-	7
Motorista	21	-	8
Motorista de caminhão munck/guincho	1	-	9
Serviços Gerais	1	-	10
Técnico de Segurança do Trabalho	1	-	11



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133



3 DESCRIÇÃO DOS LOCAIS DE TRABALHO DA SEMUTRI

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES INTERNOS

SEDE

Descrição das características das edificações existentes na Secretaria Municipal de Transportes Internos por Setor

Gabinete do Secretário

Sala do Gabinete: Estrutura térrea construída em alvenaria, com cobertura de laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação artificial por meio de ventiladores e ar-condicionado, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Núcleo de Apoio Administrativo

NAA: Estrutura térrea construída em alvenaria, com cobertura de laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação artificial por meio de ventiladores e ar-condicionado, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Arquivo: Estrutura térrea construída em alvenaria, com cobertura de laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria com revestimento de azulejos laváveis, piso cerâmico, ventilação artificial por meio de ar-condicionado, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Central de Processamento de Dados: Estrutura térrea construída em alvenaria, com cobertura de laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação artificial por meio de ar-condicionado, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Recepção: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura e laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação artificial por meio de ventilador, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Refeitório: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação natural por meio de portas e janelas, ventilação artificial por ventiladores, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Cozinha: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria com revestimento de azulejos laváveis, piso cerâmico, ventilação natural por meio de portas, janelas e aberturas, ventilação artificial por ventiladores, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Divisão de Frota

Escritório Divisão de Frota: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação natural por meio de portas, janelas e aberturas, ventilação artificial por ventiladores e ar-condicionado, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Pátio: Estrutura construída em alvenaria, coberta por telhas cerâmicas, sem laje ou forro, laterais predominantemente abertas, piso parcialmente concretado, parcialmente em paralelepípedos, ventilação natural por meio das aberturas laterais, iluminação natural (predominante) e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Divisão de Operacional

Escritório/Chefia de Divisão: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação artificial por ar-condicionado, iluminação artificial (lâmpadas fluorescentes)

Setor de Manutenção e Serviços

Escritório/Chefia de Setor: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de forro em PVC, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação natural por portas e janelas, ventilação artificial por ventilador, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES INTERNOS

SEDE

Ferramentaria: Galpão térreo construído em alvenaria, cobertura de telhas metálicas (zinc), laterais predominantemente em alvenaria, piso em concreto, ventilação natural por faces estruturais abertas, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Oficina elétrica: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de telhas cerâmicas sem forro, laterais predominantemente em alvenaria, secundariamente abertas, piso em concreto, ventilação natural por face estrutural aberta, ventilação artificial por ventiladores, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Oficina de Carros: Galpão térreo construído em alvenaria, cobertura de telhas metálicas (zinc), laterais predominantemente em alvenaria, piso predominantemente cerâmico, secundariamente em paralelepípedos, ventilação natural por faces estruturais abertas, ventilação artificial por ventiladores, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Oficina de Máquinas: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de telhas cerâmicas, laterais predominantemente em alvenaria, piso em concreto, ventilação natural por faces estruturais abertas, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Oficina de Veículos Leves (caminhões e vans): Galpão térreo construído em alvenaria, cobertura de telhas metálicas (zinc), laterais predominantemente em alvenaria, piso em concreto, ventilação natural por faces estruturais abertas, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Setor de Suprimentos e Controle de Materiais

Escritório/Chefia do Setor: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação artificial por ventilador e ar-condicionado, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Escritório do almoxarifado: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação natural por porta e aberturas, ventilação artificial por ventiladores, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Almoxarifado: Galpão térreo construído em alvenaria, cobertura de telha cerâmica com forro em PVC, laterais em alvenaria, piso em concreto, ambiente sem ventilação, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Sala de Apoio: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de laje e telhas cerâmicas, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação natural por portas e aberturas, ventilação artificial por ventilador, iluminação natural e artificial (lâmpadas fluorescentes)

Dados complementares

Endereço:	Avenida Doutor Paulo de Moraes, nº 2.021	Área total do terreno (m ²)	**
Nº pavimentos da edificação:	1	Área total construída (m ²)	**
Altura da edificação (m)	* Variável	Altura do pé direito (m)	* Variável

Observação

- *A altura, área construída e altura do pé direito das edificações são variáveis;
- **As demais características da edificação, tal como área total construída e área total do terreno estão em processo checagem;
- A características da edificação em processo de checagem pelo SESMT não substituem a correta análise técnica da planta do local por profissional habilitado desta Secretaria, para fins de obtenção dos parâmetros exatos.

RELAÇÃO DAS FUNÇÕES EXERCIDAS NO SETOR E AMBIENTE QUE OS SERVIDORES EXERCEM AS ATIVIDADES

UNIDADE DE LOTAÇÃO	FUNÇÕES EXERCIDAS	AMBIENTE QUE EXERCE AS ATIVIDADES
--------------------	-------------------	-----------------------------------



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES INTERNOS

SEDE

Sede Secretaria	Auxiliar Administrativo	Área administrativa da Sede da Secretaria
	Chefe de Divisão	Área administrativa da Sede da Secretaria
	Chefe de Setor	Área administrativa da Sede da Secretaria
	Encarregado de Equipe (N.A.A.)	Área administrativa da Sede da Secretaria
	Escriturário	Área administrativa da Sede da Secretaria
	Secretário Municipal	Área administrativa da Sede da Secretaria
	Chefe de Setor (Manutenção e Serviços)	Realiza atividades operacionais nas Oficinas (Veículos Leves, Carros e Máquinas), e atividades de natureza administrativa no Escritório
	Mecânico	Realizam suas atividades na Oficina de Veículos Leves e Oficina de Carros
	Mecânico de Máquinas	Realizam suas atividades na Oficina de Máquinas
	Eletricista de Autos	Realizam suas atividades na Oficina Elétrica
	Motorista	Veículos automotores leves em vias públicas, com apoio das dependências da Secretaria e/ou local onde executam os serviços
	Serviços Gerais	Realiza atividades na Ferramentaria
SESMT	Técnico de Segurança do Trabalho	Área administrativa do SESMT, atividades externas (inclusive a céu aberto)

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES INTERNOS

Posto de Serviços

Descrição das características das edificações existentes na Secretaria Municipal de Transportes Internos por Setor

Divisão de Operacional

Setor de Manutenção e Serviços

Escrítorio: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de laje e telhas metálicas, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação natural por portas e janela, ventilação artificial por ar-condicionado e ventilador, iluminação artificial (lâmpadas incandescentes)

Borracharia: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de telhas metálicas, laterais predominantemente em alvenaria, secundariamente abertas, piso em cimento, ventilação natural por meio das aberturas laterais e artificial por ventiladores, iluminação natural, iluminação artificial (lâmpadas incandescentes)

Escrítorio Lavagem/Lubrificação: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de telhas de fibrocimento, laterais em alvenaria, piso em cimento, ventilação natural pela porta, iluminação natural e artificial (lâmpada fluorescente)



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES INTERNOS

Posto de Serviços

Lava a Jato (automático): Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura parcial de telhas metálicas, laterais predominantemente abertas, secundariamente em alvenaria, piso em cimento, ventilação natural por meio das aberturas laterais, iluminação natural.

Lava a Jato (Manual) / Lubrificação: Estrutura metálica térrea, coberta por telhas metálicas, laterais abertas, piso em cimento, ventilação natural, iluminação natural.

Vestíario: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de telha de fibrocimento, laterais em alvenaria e azulejos, piso cerâmico, ventilação natural pela porta, iluminação natural e artificial (lâmpadas incandescentes)

Depósito: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de telha de fibrocimento, laterais em alvenaria, piso em cimento, ventilação natural pela porta, iluminação natural e artificial (lâmpadas incandescentes)

Refeitório: Estrutura térrea construída em alvenaria, cobertura de telha metálica, laterais em alvenaria, piso cerâmico, ventilação natural por porta e aberturas estruturais, iluminação natural e artificial (lâmpadas incandescentes)

Dados complementares

Endereço:	Avenida Doutor Paulo de Moraes, nº 2.050	Área total do terreno (m ²)	**
Nº pavimentos da edificação:	1	Área total construída (m ²)	**
Altura da edificação (m)	* Variável	Altura do pé direito (m)	* Variável

Observação

- *A altura, área construída e altura do pé direito das edificações são variáveis;
- **As demais características da edificação, tal como área total construída e área total do terreno estão em processo checagem;
- A características da edificação em processo de checagem pelo SESMT não substituem a correta análise técnica da planta do local por profissional habilitado desta Secretaria, para fins de obtenção dos parâmetros exatos.

RELAÇÃO DAS FUNÇÕES EXERCIDAS NO SETOR E AMBIENTE QUE OS SERVIDORES EXERCEM AS ATIVIDADES

UNIDADE DE LOTAÇÃO	FUNÇÕES EXERCIDAS	AMBIENTE QUE EXERCE AS ATIVIDADES
Posto de Serviços	Borracheiro	Borracharia do Posto de Serviços (inclusive a céu aberto)
	Encarregado de Equipe (Posto de Serviços)	Posto de Serviços (inclusive a céu aberto)
	Lavador	Lava a Jato do Posto de Serviços
	Lubrificador/Lavador	Lava a Jato e Lubrificação do Posto de Serviços



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

SESMT



Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

4 AVALIAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

GHE	01	ANÁLISE	01	FUNÇÃO	Auxiliar Administrativo
POPULAÇÃO EXPOSTA			02	ÁREA DE ATUAÇÃO	SEMUTRI
DESCRIPÇÃO DAS ATIVIDADES					
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO				Atender ao público, fornecendo informações gerais, pessoalmente ou por telefone, visando esclarecer as solicitações do contribuinte; efetuar e conferir cálculos simples, utilizando de calculadoras, tabelas e outros meios; realizar cobranças e parcelamentos de valores, tarifas e taxas; examinar a exatidão de documentos apresentados por contribuintes; controlar o recebimento de documentos em geral, com a finalidade de cadastrar e formar processos a serem enviados para as demais áreas; redigir e digitar documentos, correspondências e relatórios que se fizerem necessários; cadastrar informações pertinentes à sua área de trabalho; organizar e manter atualizados os arquivos; atender ao expediente normal dos postos externos de atendimento ao público; zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade; executar outras tarefas correlatas determinadas pelo superior imediato.	
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS				Computadores, impressoras, calculadoras, digitalizadores (scanner), projetores (datashow) e telefone.	

GHE	01	ANÁLISE	01	FUNÇÃO	Chefe de Divisão
POPULAÇÃO EXPOSTA			01	ÁREA DE ATUAÇÃO	Divisão de Frota
DESCRIPÇÃO DAS ATIVIDADES					
ESTUDAR, propor e implantar normas gerais sobre guarda e utilização dos veículos, máquinas e equipamentos da frota municipal; Organizar e coordenar os serviços de abastecimento da frota municipal; Autorizar o abastecimento dos veículos, de acordo com as necessidades, conferindo o consumo e a quilometragem percorrida e elaborar mapas diários de controle de consumo; Providenciar a aquisição de combustíveis e controlar sua utilização; Coordenar o estudo e a implantação de instrumentos de controle dos veículos, máquinas e equipamentos, visando à racionalização do seu uso e a economia de combustíveis; Fazer cadastrar os veículos, máquinas e equipamentos da frota municipal; Supervisionar o funcionamento da garagem municipal, segundo as normas estabelecidas; Providenciar o recolhimento e o conserto de veículos acidentados; Promover sindicâncias nos casos de acidentes com veículos da Prefeitura, providenciando a identificação dos responsáveis e a defesa do patrimônio municipal; Manter levantamentos dos acidentes de trânsito com veículos da Prefeitura, verificando, junto aos setores competentes, as causas das ocorrências e as formas de evitá-las; Assegurar a manutenção atualizada dos registros e documentação dos veículos e motoristas da Secretaria; Executar os procedimentos de leilão de veículos e máquinas inservíveis; Gerenciar os setores de: "Serviços e Conservação" e "Abastecimento e Controle de Documentação", no período em					



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

	que as respectivas chefias estiverem em gozo de férias ou afastamento; Desempenhar outras atribuições afins.
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO	Desempenha suas atividades em área administrativa da SEMUTRI, Avenida Doutor Paulo de Moraes, 2.021 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	Computadores, impressoras, calculadoras, digitalizadores (<i>scanner</i>), projetores (<i>datashow</i>) e telefone.

GHE	01	ANÁLISE	01	FUNÇÃO	Chefe de Divisão	
POPULAÇÃO EXPOSTA			01	ÁREA DE ATUAÇÃO	Divisão Operacional	
Descrição das Atividades				Direcionar os serviços de manutenção, prevenção e reparos dos veículos, máquinas e equipamentos da frota municipal; Elaborar levantamentos de gastos com os veículos em uso e encaminhá-los ao Secretário; Determinar, juntamente do Secretário as prioridades de serviços de conservação e recuperação; Vistoriar veículos, motores e máquinas que devam ser recuperados e autorizar a execução dos serviços; Manter contato com fabricantes de peças e equipamentos para treinamentos e atualização dos mecânicos; Promover o cumprimento das normas de segurança do trabalho pelo pessoal da Divisão; Acompanhar os procedimentos de leilão de veículos inservíveis; Propor ações que concorram para a redução de custos da frota, através da manutenção preventiva e da substituição de veículos e máquinas cuja manutenção corretiva seja um indicativo para tal procedimento; Emitir relatórios sobre os trabalhos realizados, para que os mesmos sejam encaminhados ao Secretário; Gerenciar os setores de: “Manutenção e Serviços” e “Suprimentos e Controle de Materiais”, no período em que as respectivas chefias estiverem em gozo de férias ou afastamento; Desempenhar outras atribuições afins.		
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO				Desempenha suas atividades em área administrativa da SEMUTRI, Avenida Doutor Paulo de Moraes, 2.021 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.		
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS				Computadores, impressoras, calculadoras, digitalizadores (<i>scanner</i>), projetores (<i>datashow</i>) e telefone.		

GHE	01	ANÁLISE	01	FUNÇÃO	Chefe de Divisão
POPULAÇÃO EXPOSTA			01	ÁREA DE ATUAÇÃO	Núcleo de Apoio Administrativo (N.A.A.)
Descrição das Atividades				Fazer receber as pessoas que procurarem o Secretário, encaminhando-as àquela autoridade, marcando-lhes audiência e orientando-as na solução adequada de seus problemas; Preparar o expediente a ser assinado e despachado pelo Secretário; Digitar ou supervisionar os serviços de digitação documentos; Preparar e expedir ordens de serviço, circulares e demais documentos; Organizar e manter atualizado arquivo de recortes de jornais e publicações com assuntos de interesse da Secretaria; Organizar e manter coletânea de Leis, decretos e	



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

portarias de interesse da Secretaria; Manter registro das atividades do órgão para fornecer os elementos necessários à elaboração de relatórios; Promover a preparação e o registro do expediente relativo aos servidores lotados na Secretaria, de acordo com as instruções baixadas pelo Departamento de Recursos Humanos; Fazer controlar o ponto dos servidores lotados na Secretaria e enviá-lo ao Departamento de Recursos Humanos; Preparar a escala anual de férias dos servidores lotados na Secretaria, conforme instruções do Departamento de Recursos Humanos; Promover junto ao Departamento de Material e Patrimônio a aquisição e o fornecimento de material para as unidades da Secretaria; Coligir dados que permitam o estabelecimento de previsões de consumo de material; Solicitar os consertos e reparos que fizerem necessários nos bens patrimoniais da Secretaria; Providenciar a distribuição imediata do expediente recebido às unidades da Secretaria; Providenciar o registro e o controle do andamento dos prazos de papéis e processos em tramitação na Secretaria; Informar aos interessados sobre o andamento de papéis e demais assuntos em tramitação na Secretaria; Providenciar a remessa ao Setor de Protocolo, de todos os papéis devidamente ultimados, bem como requisitar aqueles que interessam ao órgão; Enviar ao Setor de Arquivo os documentos que devam compor o acervo do arquivo geral da Prefeitura, destruindo os que não interessam ao órgão; Requisitar a reprodução de documentos e controlar o volume de requisições; Providenciar a abertura e o fechamento da repartição; Fiscalizar a conservação e a limpeza dos móveis e das instalações da Secretaria; Participar da formulação de planos e de programas da Secretaria; Orientar a elaboração da proposta orçamentária da Secretaria; Manter o órgão informado sobre as disponibilidades e dotações orçamentárias; Fazer, segundo orientação da Secretaria Municipal de Finanças, todos os registros, controles e prestações de contas de convênios, contratos, fundos e subvenções cuja gerência esteja a cargo da Secretaria; Adotar as medidas indicadas pela Secretaria Municipal de Finanças para o registro, apuração e controle de custos; Desempenhar outras atividades de apoio ao órgão.

LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO	Desempenha suas atividades em área administrativa da SEMUTRI, Avenida Doutor Paulo de Moraes, 2.021 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	Computadores, impressoras, calculadoras, digitalizadores (<i>scanner</i>), projetores (<i>datashow</i>) e telefone.

GHE	01	ANÁLISE	01	FUNÇÃO	Chefe de Setor
POPULAÇÃO EXPOSTA			01	ÁREA DE ATUAÇÃO	Setor de Suprimentos e Controle de Materiais
Descrição das Atividades					
				Emitir solicitação de peças e lubrificantes junto ao fornecedor; Providenciar o levantamento de materiais e peças necessários para a aquisição junto ao N.A.A.; Controle e distribuição de peças, pneus, lubrificantes e materiais diversos, mantendo estoque mínimo; Manter contato com fornecedores, em caso de necessidade de substituição de peças e materiais; Realizar coletas de preços de todos os materiais, peças e equipamentos que necessitem de orçamento; Acompanhar os procedimentos de leilão pertinentes a Divisão Operacional; Conferência e lançamento de notas fiscais de peças e materiais adquiridos; Controle e distribuição de peças e materiais diários para fins de gerenciamento de estoque e relatório de gastos com manutenções; Emissão de relatório de gastos com manutenções, por veículos e Secretaria; Emissão anual de relatório de inventário após contagem física; Desempenhar outras atribuições afins;	



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO	Desempenha suas atividades em área administrativa da SEMUTRI, localizada na Avenida Dr. Paulo de Moraes, nº 2.021 (Sede). A descrição deste local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exercem suas atividades, foram apresentados no item 3.
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	Computadores, impressoras, calculadoras, digitalizadores (<i>scanner</i>), projetores (<i>datashow</i>) e telefone.

GHE	01	ANÁLISE	01	FUNÇÃO	Chefe de Setor
POPULAÇÃO EXPOSTA			01	ÁREA DE ATUAÇÃO	Setor de Serviços e Conservação
DESCRIPÇÃO DAS ATIVIDADES				Organizar a garagem, fazendo exercer o controle sobre a entrada e saída de veículos e sobre o acesso de pessoas estranhas ao serviço; Organizar diariamente a programação de uso dos veículos da frota municipal pelas diversas unidades da Prefeitura, de acordo com as normas e critérios determinados pelo Chefe de Divisão; Assegurar o recolhimento à garagem de todos os veículos após sua utilização; Organizar a escala de motoristas para viagens e serviços diversos; Manter o Chefe da Divisão informado sobre qualquer irregularidade nas condições dos veículos ou da sua utilização; Elaborar relatórios diários de utilização de veículos e máquinas; Organizar e manter organizado o cadastro de veículos, máquinas e equipamentos da frota municipal; Comunicar imediatamente ao Chefe da Divisão a ocorrência de acidente com veículos da Prefeitura, esclarecendo as respectivas causas e responsabilidades; Recolher os veículos acidentados e providenciar a realização de sindicâncias; Encaminhar e controlar a utilização e substituição de aparelhos para acesso rápido ao pedágio “Sem Parar”; Providenciar e acompanhar o processo de isenção de pedágio junto a ARTESP; Conferir e calcular as despesas com pedágio da frota municipal, discriminando-as por Secretaria; Gerenciar a Divisão de Frota no período em que a respectiva chefia estiver em gozo de férias ou afastamento; Desempenhar outras atribuições afins;	
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO				Desempenha suas atividades em área administrativa da SEMUTRI, localizada na Avenida Dr. Paulo de Moraes, nº 2.021 (Sede). A descrição deste local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exercem suas atividades, foram apresentados no item 3.	
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS				Computadores, impressoras, calculadoras, digitalizadores (<i>scanner</i>), projetores (<i>datashow</i>) e telefone.	

GHE	01	ANÁLISE	01	FUNÇÃO	Chefe de Setor
POPULAÇÃO EXPOSTA			01	ÁREA DE ATUAÇÃO	Setor de Abastecimento e Controle de Documentação
DESCRIPÇÃO DAS ATIVIDADES				Controlar, emitir, encaminhar e acompanhar todos os casos relacionados com a documentação da frota oficial; Regularizar a documentação de veículos, no caso de doação ou outra forma, verificando junto ao doador e ao Departamento de trânsito competente, seja sobre a propriedade de uso ou não do veículo, em nível municipal, estadual ou federal; Baixar veículos oficiais que estão em processo de leilão;	



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

	Controlar multas de trânsito, identificando os infratores para informar o órgão de trânsito; Informar a Secretaria de Administração os dados de servidores que cometem multas de trânsito, a fim de descontar em folha de pagamento o valor da infração ou procedimento de abertura de sindicância ou processo administrativo em infrações com agravante; Intermediar contatos com DETRAN, CIRETRAN e demais órgãos de trânsito no sentido de agilizar os casos referentes aos veículos da frota; Manter contato com as empresas especializadas em vistoria para agendar visitas a veículos que passaram por mudanças de características ou por determinação do órgão de trânsito; Controlar a emissão e providenciar a digitação dos pedidos de combustíveis; Controlar diariamente a cota e o consumo de combustíveis da frota municipal; Manter contato com a empresa responsável pelo abastecimento da frota municipal para o bom andamento dos serviços; Tratar, junto aos órgãos competentes, do emplacamento, licenciamento e regularização dos veículos, bem como do recolhimento de taxas e tributos devidos; Manter organizados os registros e a documentação dos veículos da frota municipal; Organizar e manter atualizado o registro e a documentação dos motoristas da Secretaria; Desempenhar outras atribuições afins.
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO	Desempenha suas atividades em área administrativa da SEMUTRI, localizada na Avenida Dr. Paulo de Moraes, nº 2.021 (Sede). A descrição deste local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exercem suas atividades, foram apresentados no item 3.
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	Computadores, impressoras, calculadoras, digitalizadores (<i>scanner</i>), projetores (<i>datashow</i>) e telefone.

GHE	01	ANÁLISE	01	FUNÇÃO	Encarregado de Equipe (N.A.A.)
POPULAÇÃO EXPOSTA		01	ÁREA DE ATUAÇÃO		
DESCRIPÇÃO DAS ATIVIDADES	Planeja, coordena e promove a execução de todas as atividades da sua equipe, organizando e orientando os trabalhos para assegurar o desenvolvimento normal das atividades.				
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO	Desempenha suas atividades em área administrativa da SEMUTRI, Avenida Doutor Paulo de Moraes, 2.021 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.				
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	Computadores, impressoras, calculadoras, digitalizadores (<i>scanner</i>), projetores (<i>datashow</i>) e telefone.				

GHE	01	ANÁLISE	01	FUNÇÃO	Escriturário
POPULAÇÃO EXPOSTA		04	ÁREA DE ATUAÇÃO		



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

Descrição das Atividades	Datilografar ou digitar cartas, memorandos, relatórios e demais correspondências da unidade, atendendo as exigências de padrões estéticos, baseando-se nas minutas fornecidas para atender as rotinas administrativas; Repcionar pessoas que procuram a unidade, inteirando-se dos assuntos a serem tratados, objetivando prestar-lhes as informações desejadas; Organizar e manter atualizado o arquivo de documentos da unidade, classificando-os por assunto, em ordem alfabética, visando a agilização de informações; Efetuar controles relativamente complexos, envolvendo interpretação e comparação de dois ou mais dados, conferência de cálculos de licitações, controle de férias, contábil ou outros tipos similares de controle, para cumprimento das necessidades administrativas; Efetuar cálculos utilizando fórmulas e envolvendo dados comparativos: cálculos de juros de mora, correção monetária e outros; Atender e efetuar ligações telefônicas, anotando ou enviando recados e dados de rotina ou prestando informações relativas aos serviços executados; Operar e conservar equipamentos de reprodução xerográfica, de fac-símile e microcomputadores; Controlar o recebimento e expedição de correspondência, registrando-a em livro próprio, com a finalidade de encaminhá-la ou despachá-la para pessoas interessadas; Redigir memorandos, circulares, relatórios, ofícios simples, observando os padrões estabelecidos para assegurar o funcionamento do sistema de comunicação administrativa; Executar outras tarefas correlatas ao cargo determinadas pelo superior imediato.
Localização e condições ambientais do local de trabalho	Desempenha suas atividades em área administrativa da SEMUTRI, Avenida Doutor Paulo de Moraes, 2.021 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.
Máquinas e equipamentos utilizados	Computadores, impressoras, calculadoras, digitalizadores (scanner), projetores (datashow) e telefone.

GHE	01	ANÁLISE	01	FUNÇÃO	Secretário Municipal
POPULAÇÃO EXPOSTA			01	ÁREA DE ATUAÇÃO	SEMUTRI
Descrição das Atividades	Responsável por administrar os diversos setores pertencentes à Secretaria de Transportes Internos. Promove a execução das propostas políticas e administrativas da gestão em curso que visem o atendimento das necessidades da SEMUTRI.				
Localização e condições ambientais do local de trabalho	Desempenha suas atividades em seu gabinete, localizado na SEMUTRI, Avenida Doutor Paulo de Moraes, nº 2.021 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.				
Máquinas e equipamentos utilizados	Computadores, impressoras, calculadoras, digitalizadores (scanner), projetores (datashow) e telefone.				

AVALIAÇÃO DOS RISCOS – GHE 01

Risco	Agente	Fonte Geradora	Cons. (C)	Prob. (P)	RISCO (C x P)	Trajetória	Possíveis Danos	Tempo de Exposição	Metodologia	Concentração/Nível de Ação/L.T.
-------	--------	----------------	-----------	-----------	---------------	------------	-----------------	--------------------	-------------	---------------------------------



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

Físico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Químico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	E 1.4 – Exigência de Postura Inadequada	Mobiliário (Posto de Trabalho)	1	1	1 - Baixo	Contato	Problemas posturais	Intermitente	Qualitativa	NA
De acidente / Mecânico	M 15 – Outras situações de risco (Queda de mesmo nível)	Escorregões, tropeços e desequilíbrios durante a movimentação	1	1	1 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA

MEDIDAS DE CONTROLE

COLETIVAS (EPC)	ADMINISTRATIVAS	INDIVIDUAIS (EPI)
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de proteção contra incêndios (hidrantes e/ou extintores); Sinalização, iluminação e saídas de emergência. 	<ul style="list-style-type: none"> Ordem de Serviço; Capacitação inicial e continuada sobre orientação postural e proteção contra incêndios; Mobiliário adequado; Pausas intercaladas para recuperação durante a jornada laboral; Ginástica laboral. 	Não aplicável.

Observações:

- Avaliação dos Riscos realizada para os cargos pertencentes ao GHE-01, que realizam suas atividades exclusivamente em áreas administrativas da PMP.

- Para Avaliação Qualitativa foi utilizada metodologia proposta no texto base do PPRA (Matriz de Avaliação de Risco).

- NA – Não se Aplica.

GHE	02	ANÁLISE	02	FUNÇÃO	Chefe de Setor – Manutenção e Serviços
POPULAÇÃO EXPOSTA		01		ÁREA DE ATUAÇÃO	Setor de Manutenção e Serviços
DESCRÍÇÃO DAS ATIVIDADES				Dirigir e orientar os serviços de manutenção e reparos dos veículos e máquinas da Prefeitura; Fazer cumprir os serviços de lubrificação, borracharia, lavagem, elétrica de autos, funilaria e revisão periódica em geral dos veículos e máquinas da Prefeitura; Iinspecionar os veículos e máquinas ou conjuntos e equipamentos parciais ou totais que devam ser recondicionados e relatar os casos de baixa, defeitos, funcionamento e necessidades de reparos; Controlar o consumo de peças, materiais e mão de obra utilizada nos serviços do Setor; Fornecer ao Chefe da Divisão dados e informações sobre os serviços executados no Setor para os levantamentos, cálculos e apropriações de custos; Manter catálogos de peças e materiais específicos para o trabalho do Setor; Fazer observar as normas de segurança do trabalho pelo pessoal do Setor; Assegurar a conservação e a limpeza do ambiente de trabalho e das dependências do Setor; Controlar as ordens de serviço das atividades de borracharia, lavagem e lubrificação; Emitir relatórios de manutenção a serem anexados ao boletim demonstrativo; Emitir ordens de serviço para as atividades de borracharia; Controlar o programa de troca de óleo e pneus da frota municipal; Requisitar as	



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

	peças e acessórios necessários à manutenção preventiva e corretiva dos veículos e máquinas da Prefeitura; Manter o controle da entrada, estadia e liberação dos veículos e máquinas que deram entrada no setor; Executar os procedimentos de leilão de óleo queimado, peças e sucata de pneus inservíveis; Efetuar levantamentos de materiais, peças e equipamentos necessários para o desempenho das atividades do setor; Gerenciar a Divisão Operacional no período em que a respectiva chefia estiver em gozo de férias ou afastamento; Desempenhar outras atribuições afins.
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO	Desempenha suas atividades parcialmente em área administrativa da SEMUTRI, parcialmente na Oficina de Veículos Leves, ambos localizados na Avenida Dr. Paulo de Moraes, nº 2.021 (Sede). A descrição deste local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exercem suas atividades, foram apresentados no item 3.
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	Computador, impressora, calculadora e telefone. Elevadores, macaco jacaré, cavaletes, esmeril, torno, prensa hidráulica, manômetro, scanner, talha/guincho hidráulico, lavadora de alta pressão, furadeira manual e de bancada, parafusadeira pneumática, ferramentas de manutenção em geral (chaves – fenda, phillips, de boca, inglesa –, alicates, marreta, martelo), maçarico.

GHE	02	ANÁLISE	02	FUNÇÃO	Mecânico
POPULAÇÃO EXPOSTA			06	ÁREA DE ATUAÇÃO	SEMUTRI
Descrição das Atividades				Consertar veículos em geral, efetuando a reparação, manutenção e conservação do mesmo, visando assegurar suas condições de regular funcionamento; Examinar os veículos, inspecionando, diretamente ou por meio de aparelhos ou banco de provas, para determinar os defeitos e anormalidades de funcionamento; Efetuar a desmontagem, proceder a ajustes ou substituições de peças do motor, dos sistemas de freios, de ignição, de direção, de alimentação de combustível, de transmissão e de suspensão, utilizando ferramentas e instrumentos apropriados, para recondicionar o veículo e assegurar o seu funcionamento; Inspecionar o equipamento elétrico do veículo, o alinhamento da direção e a regulagem dos faróis, enviando a oficinas especializadas as partes danificadas, para complementar a manutenção do veículo; Orientar e acompanhar a limpeza e lubrificação de peças e equipamentos, providenciando os acessórios necessários para a execução dos serviços; Efetuar a montagem dos demais componentes do veículo, quando necessário, guiando-se pelos desenhos ou especificações pertinentes, para possibilitar sua utilização; Testar os veículos uma vez consertados ou reparados, para comprovar a eficiência dos resultados dos serviços realizados; Zelar pela guarda e conservação de ferramentas, equipamentos e materiais dos quais se utiliza; Executar outras tarefas correlatas ao cargo determinadas pelo superior imediato.	
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO				Desempenha suas atividades no Setor de Manutenção e Serviços, na Oficina de Carros e Oficina de Veículos Leves da Sede da SEMUTRI, localizadas na Avenida Doutor Paulo de Moraes, 2.021 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.	
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS				Elevadores, macaco jacaré, cavaletes, esmeril, prensa hidráulica, manômetro, scanner, talha/guincho hidráulico, lavadora de alta pressão, furadeira manual e de bancada, parafusadeira pneumática, ferramentas de manutenção em geral (chaves – fenda, phillips, de boca, inglesa –, alicates, marreta, martelo).	

GHE	02	ANÁLISE	02	FUNÇÃO	Mecânico de Máquinas
-----	----	---------	----	--------	----------------------



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

SESMT



Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

POPULAÇÃO EXPOSTA	03	ÁREA DE ATUAÇÃO	SEMUTRI
DESCRÍÇÃO DAS ATIVIDADES	Executar a manutenção de diversos tipos de máquinas, motores e equipamentos pesados, reparando ou substituindo peças, fazendo os ajustes, regulagem e lubrificação convenientes, utilizando ferramentas, equipamentos e instrumentos de medição, controle e soldagem para assegurar o perfeito funcionamento das mesmas; Verificar o resultado do trabalho executado, operando ou acompanhando a operação da máquina ou equipamento complementar em situação real, para certificar-se de seu funcionamento dentro das condições exigidas; Orientar outros servidores para auxiliar em suas atividades; Executar outras tarefas correlatas ao cargo determinadas pelo superior imediato.		
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO	Desempenha suas atividades no Setor de Manutenção e Serviços, na Oficina de Máquinas da Sede da SEMUTRI, Avenida Doutor Paulo de Morais, 2.021 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.		
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	Elevadores, macaco jacaré, cavaletes, esmeril, prensa hidráulica, manômetro, scanner, talha/guincho hidráulico, lavadora de alta pressão, furadeira manual e de bancada, parafusadeira pneumática, maçarico, ferramentas de manutenção em geral (chaves – fenda, phillips, de boca, inglesa, allen –, alicates, marreta, martelo).		

AVALIAÇÃO DOS RISCOS – GHE 02

QUADRO PUBLICADO NO D.O.M. DE 22/07/2019 – PÁG. 14

Risco	Agente	Fonte Geradora	Cons. (C)	Prob. (P)	RISCO (C x P)	Trajetória	Possíveis Danos	Tempo de Exposição	Metodologia	Concentração/Nível de Ação/L.T.
Físico	F7 – Radiações não-ionizantes	Sol	3	1	3 – Baixo	Irradiação solar	Queimaduras	Eventual	Qualitativa	NA
	F 4.1 – Ruído	Procedimentos de manutenção	3	1	3 – Baixo	Ar	PAIR	Intermitente	Qualitativa / Quantitativa	Análise Quantitativa Apresentada no Anexo III do PPRA
Químico	Q.7 – Outros	Óleos e Graxas	2	1	2 – Baixo	Contato	Dermatites	Intermitente	Qualitativa	NA
	Q6.2 - Fumos	Fumos de solda	3	1	3 - Baixo	Ar	Irritações e doenças nas mucosas e no trato respiratório.	Eventual	Qualitativa	-/0,1/0,2 mg/m ³ (Mn) -/0,25/0,5 mg/m ³ (Cr) ACGIH
Biológico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	E 1.4 – Exigência de Postura Inadequada	Procedimentos de manutenção	2	2	2 - Médio	Contato	Problemas posturais	Intermitente	Qualitativa	NA



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração



Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

	E 1.5 – Outros Esforço Físico Moderado	Manipulação de peças pesadas de veículos	2	2	2 – Médio	Contato	Problemas Posturais	Intermitente	Qualitativa	NA
De acidente / Mecânico	M 15 – Outras situações de risco (Queda de mesmo nível)	Escorregões, tropeços e desequilíbrios durante a movimentação	1	1	1 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA
	M 15 – Outras situações de risco (Projeção de partículas)	Lixamento e esmerilhamento de materiais	3	1	3 – Baixo	Contato	Lesões oculares ou dermatológicas	Eventual	Qualitativa	NA

MEDIDAS DE CONTROLE

COLETIVAS (EPC)	ADMINISTRATIVAS	INDIVIDUAIS (EPI)
<ul style="list-style-type: none">Sistema de proteção contra incêndios (hidrantes e/ou extintores);Sinalização, iluminação e saídas de emergência.	<ul style="list-style-type: none">Ordem de Serviço;Capacitação Inicial e continuada sobre uso de EPI;Capacitação inicial e continuada sobre orientação postural e proteção contra incêndios;Mobiliário adequado;Ferramental adequado e em bom estado de conservação;Pausas intercaladas para recuperação durante a jornada laboral;Ginástica laboral.	<ul style="list-style-type: none">Avental;Calçado de proteção com biqueira de aço;Creme de proteção química para as mãos;Luvas de vaqueta;Luvas de tecido com palmas pigmentadas;Óculos de proteção incolor;Protetor auricular tipo plug (Silicone / Copolímero / Espuma);Protetor auricular tipo concha;Protetor facial;Respirador semi-facial PFF2/VO;Bloqueador Solar.Máscara para soldador com auto-escurecimento;

Observações:

- Para Avaliação Qualitativa foi utilizada metodologia proposta no texto base do PPRA (Matriz de Avaliação de Risco).
- NA – Não se Aplica.

GHE	-	ANÁLISE	03	FUNÇÃO	Borracheiro
POPULAÇÃO EXPOSTA		03		ÁREA DE ATUAÇÃO	SEMUTRI



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	Controlar a vida útil e a utilização de pneus para programação de trocas; Controlar desgastes dos sulcos de pneus para retirá-los e encaminhá-los para recauchutagem; Montar e desmontar pneus; Calibrar pneus; Consertar pneus a frio e a quente e reparar câmara de ar; Alinhar direção e balancear conjunto de roda e pneu; Prestar socorro a veículos em zonas urbanas e rurais; Trabalhar com equipamentos pneumáticos, máquinas vulcanizadoras e escariadores de pneus e câmeras de ar, guindaste veicular e todas as ferramentas que a função exige; Realizar inspeções preventivas nos equipamentos, acessórios e ferramentas quando identificado anomalias, solicitar manutenções e substituições; Dirigir e manobrar veículos; Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente; Executar outras tarefas correlatas ao cargo determinadas pelo superior imediato.
 LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO	Desempenham suas atividades na Borracharia do Posto de Serviços da SEMUTRI, localizado na Avenida Doutor Paulo de Moraes, 2.250 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.
 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	Chave de impacto pneumática (parafusadeira), compressor, macaco hidráulico (32 ton.), macaco hidráulico tipo jacaré (2, 12 e 20 ton.), desmontadora e montadora de pneus, esmeril, canhão de ar, espátula, vulcanizador para câmaras, vulcanizador para pneus, calibrador de pneus, ferramentas de manutenção em geral (chaves – fenda, phillips, de boca, inglesa, allen –, alicates, marreta, martelo).

AVALIAÇÃO DOS RISCOS – ANÁLISE 03

Risco	Agente	Fonte Geradora	Cons. (C)	Prob. (P)	RISCO (C x P)	Trajetória	Possíveis Danos	Tempo de Exposição	Metodologia	Concentração/Nível de Ação/L.T.
Físico	F 4.1 – Ruído	Chave de impacto, compressor	3	1	3 – Baixo	Ar	PAIR	Intermitente	Qualitativa / Quantitativa	Análise Quantitativa Apresentada no Anexo III do PPRA
	F7 – Radiações não-ionizantes	Sol	3	1	3 – Baixo	Irradiação solar	Queimaduras	Intermitente	Qualitativa	
Químico	Q 6.1 – Poeiras	Rodas, pneus, ambiente em geral	2	1	2 – Baixo	Ar/Contato	Problemas Respiratórios	Eventual	Qualitativa	Anexo 12 – NR-15 ACGIH
	Q.7 – Outros	Químicos utilizados no processo de vulcanização, óleos e graxas	2	1	2 – Baixo	Contato	Dermatoses	Eventual	Qualitativa	
Biológico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	E 1.4 – Exigência de Postura Inadequada	Postura	2	1	2 - Baixo	Contato	Problemas posturais	Intermitente	Qualitativa	NA
	E 1.5 – Outros Esforço Físico Moderado	Manipulação de rodas de veículos	2	2	2 – Médio	Contato	Problemas Posturais	Intermitente	Qualitativa	NA



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

De acidente / Mecânico	M 15 – Outras situações de risco (Queda de mesmo nível)	Escorregões, tropeços e desequilíbrios durante a movimentação	1	1	1 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA
	M 15 – Outras situações de risco (Pancadas e batidas contra os veículos, acessórios e ferramentas)	Veículos, acessórios e ferramentas	2	1	2 – Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA

MEDIDAS DE CONTROLE

COLETIVAS (EPC)	ADMINISTRATIVAS	INDIVIDUAIS (EPI)
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de proteção contra incêndios (hidrantes e/ou extintores); Sinalização, iluminação e saídas de emergência. 	<ul style="list-style-type: none"> Ordem de Serviço; Capacitação Inicial e continuada sobre uso de EPI; Capacitação inicial e continuada sobre orientação postural e proteção contra incêndios; Mobiliário adequado; Ferramental adequado e em bom estado de conservação; Pausas intercaladas para recuperação durante a jornada laboral; Ginástica laboral. 	<ul style="list-style-type: none"> Avental; Calçado de proteção com biqueira de aço; Creme de proteção química para as mãos; Luvas de vaqueta Luvas de tecido com palmas pigmentadas; Respirador semi-facial PFF-2/VO; Óculos de Proteção Incolor; Protetor Auricular tipo concha; Bloqueador Solar.

Observações:

- Para Avaliação Qualitativa foi utilizada metodologia proposta no texto base do PPRA (Matriz de Avaliação de Risco).

- NA – Não se Aplica.

GHE	-	ANÁLISE	04	FUNÇÃO	Eletricista de Auto
POPULAÇÃO EXPOSTA		01		ÁREA DE ATUAÇÃO	SEMUTRI
DESCRIPÇÃO DAS ATIVIDADES	Planeja serviços de instalação e manutenção elétrica nos veículos. Instala sistemas e componentes eletroeletrônicos, realiza manutenções preventivas e corretivas inspecionando visualmente máquinas e equipamentos, diagnosticando defeitos eletroeletrônicos, desmontando, reparando, lubrificando, substituindo e montando componentes, ajustando-os e simulando o funcionamento dos mesmos junto com os equipamentos e peças.				
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Desempenha suas atividades na Oficina Elétrica da SEMUTRI, Avenida Doutor Paulo de Moraes, 2.021 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.				



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

DO LOCAL DE TRABALHO	
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	Esmeril, lixadeira, ferro de solda, multímetro, cabo de transferência de carga, carregador de bateria, macaco (jacaré e garrafa), serra poliorte, arco de serra, ar comprimido, lavadora de alta pressão, ferramentas de manutenção em geral (chaves – fenda, phillips, de boca, inglesa, allen –, alicates, marreta, martelo), maçarico.

AVALIAÇÃO DOS RISCOS – ANÁLISE 04

Risco	Agente	Fonte Geradora	Cons. (C)	Prob. (P)	RISCO (C x P)	Trajetória	Possíveis Danos	Tempo de Exposição	Metodologia	Concentração/Nível de Ação/L.T.
Físico	F 4.1 – Ruído	Lixamento e esmerilhamento de materiais	3	1	3 – Baixo	Ar	PAIR	Eventual	Qualitativa / **Quantitativa	**Análise Quantitativa Apresentada no Anexo III do PPRA
	F7 – Radiações não-ionizantes	Sol	3	1	3 – Baixo	Irradiação solar	Queimaduras	Eventual	Qualitativa	
Químico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	E 1.4 – Exigência de Postura Inadequada	Postura	1	1	1 - Baixo	Contato	Problemas posturais	Intermitente	Qualitativa	NA
De acidente / Mecânico	M3 – Choque Elétrico	Circuito elétrico dos automóveis (extra baixa tensão)	3	1	3 – Baixo	Contato	Alterações fisiológicas, queimaduras, etc.	Intermitente	Qualitativa	NA
	M 15 – Outras situações de risco (Queda de mesmo nível)	Escorregões, tropeços e desequilíbrios durante a movimentação	1	1	1 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA
	M 15 – Outras situações de risco (Projeção de partículas)	Lixamento e esmerilhamento de materiais	3	1	3 – Baixo	Contato	Lesões oculares	Eventual	Qualitativa	NA

MEDIDAS DE CONTROLE

COLETIVAS (EPC)	ADMINISTRATIVAS	INDIVIDUAIS (EPI)
<ul style="list-style-type: none">Sistema de proteção contra incêndios (hidrantes e/ou extintores);Sinalização, iluminação e saídas de	<ul style="list-style-type: none">Ordem de Serviço;Capacitação Inicial e continuada sobre uso de EPI;Capacitação inicial e continuada sobre orientação postural	<ul style="list-style-type: none">Protetor auricular tipo concha;Óculos de proteção;Protetor facial;



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

emergência.

- e proteção contra incêndios;
- Mobiliário adequado;
- Ferramental adequado e em bom estado de conservação;
- Pausas intercaladas para recuperação durante a jornada laboral;
- Ginástica laboral.

- Luvas de segurança isolante de borracha;
- Luvas de vaqueta para eletricista;
- Avental isolante de borracha;
- Calçado de segurança com biqueira de PVC para eletricista;
- Bloqueador solar.

Observações:

** Em andamento: aguardando retorno dos equipamentos da calibração para prosseguimento das medições.

- Para Avaliação Qualitativa foi utilizada metodologia proposta no texto base do PPRA (Matriz de Avaliação de Risco).

- NA – Não se Aplica.

GHE	-	ANÁLISE	05	FUNÇÃO		Encarregado de Equipe – Posto de Serviços							
POPULAÇÃO EXPOSTA		01		ÁREA DE ATUAÇÃO		SEMUTRI							
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES		Planeja, coordena e promove a execução de todas as atividades da sua equipe, organizando e orientando os trabalhos para assegurar o desenvolvimento normal das atividades.											
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO		Desempenha suas atividades no Porto de Serviços da SEMUTRI, localizado na Avenida Doutor Paulo de Moraes, 2.050 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.											

AVALIAÇÃO DOS RISCOS – ANÁLISE 05

Risco	Agente	Fonte Geradora	Cons. (C)	Prob. (P)	RISCO (C x P)	Trajetória	Possíveis Danos	Tempo de Exposição	Metodologia	Concentração/Nível de Ação/L.T.
Físico	F7 – Radiações não-ionizantes	Sol	3	1	3 – Baixo	Irradiação solar	Queimaduras	Eventual	Qualitativa	NA
Químico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	E 1.4 – Exigência de Postura Inadequada	Postura	1	1	1 - Baixo	Contato	Problemas posturais	Eventual	Qualitativa	NA
	E 1.5 – Outros (Esforço físico leve)	Trabalho em pé	1	1	1 – Baixo	Contato	Problemas posturais	Eventual	Qualitativa	-



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

De acidente / Mecânico	M 15 – Outras situações de risco (Queda de mesmo nível)	Escorregões, tropeços e desequilíbrios durante a movimentação	1	1	1 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA
------------------------	---	---	---	---	-----------	---------	----------------------	----------	-------------	----

MEDIDAS DE CONTROLE

COLETIVAS (EPC)	ADMINISTRATIVAS	INDIVIDUAIS (EPI)
<ul style="list-style-type: none">• Sistema de proteção contra incêndios (hidrantes e/ou extintores);• Sinalização, iluminação e saídas de emergência.	<ul style="list-style-type: none">• Ordem de Serviço;• Capacitação Inicial e continuada sobre uso de EPI;• Capacitação inicial e continuada sobre orientação postural e proteção contra incêndios;• Mobiliário adequado;• Pausas intercaladas para recuperação durante a jornada laboral;• Ginástica laboral.	<ul style="list-style-type: none">• Calçado de segurança com biqueira de PVC;• Óculos de segurança com lente fumê;• Protetor auricular tipo plug (Silicone / Copolímero / Espuma);• Bloqueador solar.

Observações:

- Para Avaliação Qualitativa foi utilizada metodologia proposta no texto base do PPRA (Matriz de Avaliação de Risco).
- NA – Não se Aplica.

GHE	-	ANÁLISE	06	FUNÇÃO	Lavador automotivo
POPULAÇÃO EXPOSTA		03		ÁREA DE ATUAÇÃO	SEMUTRI
Descrição das Atividades	Realiza serviços de pulverização de produtos químicos para lavagem de veículos da frota. Lavagem e limpeza dos vidros e outros utensílios.				
Localização e condições ambientais do local de trabalho	Desempenham suas atividades no Lava a Jato do Posto de Serviços da SEMUTRI, localizado na Avenida Doutor Paulo de Moraes, 2.250 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.				
Máquinas e equipamentos utilizados	Esfregão, jato de água, lavador automático, balde, pincel.				

AVALIAÇÃO DOS RISCOS – ANÁLISE 06

QUADRO PUBLICADO NO D.O.M. DE 22/07/2017 – PÁG. 14



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133



Risco	Agente	Fonte Geradora	Cons. (C)	Prob. (P)	RISCO (C x P)	Trajetória	Possíveis Danos	Tempo de Exposição	Metodologia	Concentração/Nível de Ação/L.T.
Físico	F 4.1 – Ruído	Compressor	3	1	3 – Baixo	Ar	PAIR	Intermitente	Qualitativa / Quantitativa	Análise Quantitativa Apresentada no Anexo III do PPRA
	F7 – Radiações não-ionizantes	Sol	3	1	3 – Baixo	Irradiação solar	Queimaduras	Intermitente	Qualitativa	NA
Químico	Q7 – Outros	Produtos utilizados na lavagem (Solupan)	2	1	2 – Baixo	Contato	Dermatoses	Intermitente	Qualitativa	NA
Biológico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	E 1.4 – Exigência de Postura Inadequada	Postura	1	1	1 - Baixo	Contato	Problemas posturais	Intermitente	Qualitativa	NA
De acidente / Mecânico	M 15 – Outras situações de risco (Queda de mesmo nível)	Escorregões, tropeços e desequilíbrios durante a movimentação	1	1	1 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA

MEDIDAS DE CONTROLE

COLETIVAS (EPC)	ADMINISTRATIVAS	INDIVIDUAIS (EPI)
<ul style="list-style-type: none">Sistema de proteção contra incêndios (hidrantes e/ou extintores);Sinalização, iluminação e saídas de emergência.	<ul style="list-style-type: none">Ordem de Serviço;Capacitação Inicial e continuada sobre uso de EPI;Capacitação inicial e continuada sobre orientação postural e proteção contra incêndios;Mobiliário adequado;Pausas intercaladas para recuperação durante a jornada laboral;Ginástica laboral.	<ul style="list-style-type: none">Bota de PVC;Luvas de PVC ou luvas nitrílicas;Avental de PVC;Óculos de proteção incolor;Respirador semi-facial PFF-2 / VO;Protetor auricular tipo concha;Protetor auricular tipo plug (Plug / Silicone / Copolímero);Bloqueador solar;Creme de proteção química para as mãos;Calçado de segurança com biqueira de PVC.

Observações:

- Para Avaliação Qualitativa foi utilizada metodologia proposta no texto base do PPRA (Matriz de Avaliação de Risco).

- NA – Não se Aplica.



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

GHE	-	ANÁLISE	07	FUNÇÃO	Lubrificador/Lavador			
POPULAÇÃO EXPOSTA		02	ÁREA DE ATUAÇÃO					
DESCRIPÇÃO DAS ATIVIDADES	Realiza a troca de óleo em veículos e máquinas da frota municipal, engraxa e troca os filtros dos motores; verifica os níveis de óleo, visando à boa conservação dos mesmos.							
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO	Desempenham suas atividades na Lubrificação do Posto de Serviços da SEMUTRI, localizado na Avenida Doutor Paulo de Moraes, 2.250 – Paulista, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.							
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	Ferramentas de manutenção em geral (chaves – fenda, phillips, de boca, inglesa, allen –, alicates, marreta, martelo), extrator de filtro, engraxadeira, bomba de sucção, balde de óleo, esfregão, jato de água, lavador automático, balde, pincel.							

AVALIAÇÃO DOS RISCOS – ANÁLISE 07

QUADRO PUBLICADO NO D.O.M. DE 22/07/2019 – PÁG. 14

Risco	Agente	Fonte Geradora	Cons. (C)	Prob. (P)	RISCO (C x P)	Trajetória	Possíveis Danos	Tempo de Exposição	Metodologia	Concentração/Nível de Ação/L.T.
Físico	F 4.1 – Ruído	Compressor	3	1	3 – Baixo	Ar	PAIR	Intermitente	Qualitativa / Quantitativa	Análise Quantitativa Apresentada no Anexo III do PPRA
	F7 – Radiações não-ionizantes	Sol	3	1	3 – Baixo	Irradiação solar	Queimaduras	Intermitente	Qualitativa	NA
Químico	Q3 – Óleo (Lubrificante)	Retirada do óleo	3	1	3 - Baixo	Ar/Contato	Irritação das vias aéreas superiores, dor de cabeça, náuseas e tontearias.	Eventual	Qualitativa	-/2,5(mg/m3)/5(mg/m3) ACGIH
	Q4 – Graxas	Manipulação de peças	2	1	2 – Baixo	Contato	Dermatites	Intermitente	Qualitativa	NA
	Q7 – Outros	Produtos utilizados na lavagem (Solupan)	2	1	2 – Baixo	Contato	Dermatoses	Intermitente	Qualitativa	NA
Biológico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	E 1.4 – Exigência de Postura	Postura	1	1	1 - Baixo	Contato	Problemas posturais	Intermitente	Qualitativa	NA



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

De acidente / Mecânico	Inadequada	Escorregões, tropeços e desequilíbrios durante a movimentação	1	1	1 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA
COLETIVAS (EPC)			ADMINISTRATIVAS				INDIVIDUAIS (EPI)			
			<ul style="list-style-type: none">• Sistema de proteção contra incêndios (hidrantes e/ou extintores);• Sinalização, iluminação e saídas de emergência.	<ul style="list-style-type: none">• Ordem de Serviço;• Capacitação Inicial e continuada sobre uso de EPI;• Capacitação inicial e continuada sobre orientação postural e proteção contra incêndios;• Mobiliário adequado;• Pausas intercaladas para recuperação durante a jornada laboral;• Ginástica laboral.		<ul style="list-style-type: none">• Bota de PVC;• Luvas de PVC ou luvas nitrílicas;• Avental de PVC;• Óculos de proteção incolor;• Respirador semi-facial PFF-2 / VO;• Protetor auricular tipo concha;• Protetor auricular tipo plug (Plug / Silicone / Copolímero);• Bloqueador solar;• Creme de proteção química para as mãos;• Calçado de segurança com biqueira de PVC.				

Observações:

- Para Avaliação Qualitativa foi utilizada metodologia proposta no texto base do PPRA (Matriz de Avaliação de Risco).
- NA – Não se Aplica.

GHE	-	ANÁLISE	08	FUNÇÃO	Motorista
POPULAÇÃO EXPOSTA		21		ÁREA DE ATUAÇÃO	SEMUTRI
DESCRÍÇÃO DAS ATIVIDADES					
				Dirigir automóveis, ambulâncias, caminhonetes, caminhões e demais veículos de transporte de passageiros e cargas pertencentes à frota do Município, obedecendo ao Código Nacional de Trânsito; Verificar diariamente as condições de funcionamento do veículo, antes de sua utilização, avaliando o estado de conservação dos pneus, água do radiador, bateria, nível de óleo, sinaleiros, freios, embreagem, faróis, abastecimento de combustível etc.; Transportar pessoas e materiais diversos; Orientar o carregamento e descarregamento de cargas com o fim de manter o equilíbrio do veículo e evitar danos aos materiais transportados; Zelar pela segurança de passageiros, verificando o fechamento das portas e o uso de cintos de segurança; Realizar pequenos reparos de urgência; Manter o veículo limpo, interna e externamente, e em condições de uso, levando-o à manutenção sempre que necessário; Observar os períodos de revisão e manutenção preventiva do veículo; Anotar, segundo normas estabelecidas, a quilometragem rodada, viagens realizadas, objetos e pessoas transportadas, itinerários e outras ocorrências; Operar os mecanismos específicos dos caminhões, tais como basculante, munck etc., obedecendo às normas de segurança; Aplicar os produtos de higienização e assepsia da ambulância no caso de transportes de pessoas com doenças contagiosas; Recolher o veículo após o serviço, deixando-o corretamente estacionado e fechado; Executar outras tarefas correlatas ao cargo determinadas pelo superior imediato.	



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO	Desempenham suas atividades conduzindo veículos, deslocando-se por vias públicas, dentro ou fora do município, conforme a demanda. Quando não estão efetuando serviços de transporte, encontram-se na SEMUTRI (Sede), localizada na Avenida Doutor Paulo de Moraes, nº 2.021.
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	Veículo automotor, Van e Perua Kombi.

AVALIAÇÃO DOS RISCOS – ANÁLISE 08

Risco	Agente	Fonte Geradora	Cons. (C)	Prob. (P)	RISCO (C x P)	Trajetória	Possíveis Danos	Tempo de Exposição	Metodologia	Conc./Nível de Ação/L.T.
Físico	F7 – Radiação Não Ionizante	Sol	3	1	3 - Baixo	Irradiação solar	Queimaduras	Intermitente	Qualitativa	NA
Químico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	E 1.4 – Exigência de Postura Inadequada	Assento do Veículo (Posto de Trabalho)	1	1	1 - Baixo	Contato	Problemas posturais	Intermitente	Qualitativa	NA
De acidente / Mecânico	M14 – Acidente de Trânsito	Condições das vias municipais, da organização do trânsito e desatenção do motorista	3	1	3 - Baixo	Contato	Lesões, leves, médias e/ou graves	Intermitente	Qualitativa	NA
	M 15 – Outras situações de risco (Queda de mesmo nível e de diferentes níveis)	Escorregões, tropeços e desequilíbrios durante a movimentação	1	1	1 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA

MEDIDAS DE CONTROLE

COLETIVAS (EPC)	ADMINISTRATIVAS	INDIVIDUAIS (EPI)
<ul style="list-style-type: none">Manutenção periódica do veículo;Espelhos retrovisores em ambos os lados do veículo;Triângulo de advertência;Cinto de Segurança.	<ul style="list-style-type: none">Ordem de Serviço;Treinamento de direção preventiva/defensiva;Capacitação inicial e continuada sobre uso de EPI, orientação postural e proteção contra incêndios;Pausas intercaladas para recuperação durante a jornada de trabalho.	<ul style="list-style-type: none">Calçado de segurança; Opcional para motoristas de carros leves: calçado social de segurança com ou sem cadarço;Óculos de segurança com lente fumê;Bloqueador solar;Uniforme.



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

Observações:

- Para Avaliação Qualitativa foi utilizada metodologia proposta no texto base do PPRA (Matriz de Avaliação de Risco).
- NA – Não se Aplica.

GHE	-	ANÁLISE	09	FUNÇÃO	Motorista de caminhão munck / guincho
POPULAÇÃO EXPOSTA		01		ÁREA DE ATUAÇÃO	SEMUTRI
DESCRIPÇÃO DAS ATIVIDADES					
				Dirigir automóveis, ambulâncias, caminhonetes, caminhões e demais veículos de transporte de passageiros e cargas pertencentes à frota do Município, obedecendo ao Código Nacional de Trânsito; Verificar diariamente as condições de funcionamento do veículo, antes de sua utilização, avaliando o estado de conservação dos pneus, água do radiador, bateria, nível de óleo, sinaleiros, freios, embreagem, faróis, abastecimento de combustível etc.; Transportar pessoas e materiais diversos; Orientar o carregamento e descarregamento de cargas com o fim de manter o equilíbrio do veículo e evitar danos aos materiais transportados; Zelar pela segurança de passageiros, verificando o fechamento das portas e o uso de cintos de segurança; Realizar pequenos reparos de urgência; Manter o veículo limpo, interna e externamente, e em condições de uso, levando-o à manutenção sempre que necessário; Observar os períodos de revisão e manutenção preventiva do veículo; Anotar, segundo normas estabelecidas, a quilometragem rodada, viagens realizadas, objetos e pessoas transportadas, itinerários e outras ocorrências; Operar os mecanismos específicos dos caminhões, tais como basculante, munck etc., obedecendo às normas de segurança; Aplicar os produtos de higienização e assepsia da ambulância no caso de transportes de pessoas com doenças contagiosas; Recolher o veículo após o serviço, deixando-o corretamente estacionado e fechado; Executar outras tarefas correlatas ao cargo determinadas pelo superior imediato.	
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO				Desempenha suas atividades conduzindo o caminhão munck/guincho e veículos, deslocando-se por vias públicas, dentro ou fora do município, conforme a demanda. Quando não estão efetuando serviços de transporte, encontram-se na SEMUTRI (Sede), localizada na Avenida Doutor Paulo de Moraes, nº 2.021.	
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS				Caminhão munck/guincho.	

AVALIAÇÃO DOS RISCOS – ANÁLISE 09

QUADRO PUBLICADO NO D.O.M. DE 22/07/2019 – PÁG. 14

Risco	Agente	Fonte Geradora	Cons. (C)	Prob. (P)	RISCO (C x P)	Trajetória	Possíveis Danos	Tempo de Exposição	Metodologia	Conc./Nível de Ação/L.T.
Físico	F7 – Radiação Não Ionizante	Sol	3	1	3 - Baixo	Irradiação solar	Queimaduras	Intermitente	Qualitativa	NA
	F 4.1 – Ruído	Operação do munck e do guincho	3	1	3 – Baixo	Ar	PAIR	Intermitente	Qualitativa / Quantitativa Apresentada no Anexo III do PPRA	Análise Quantitativa Apresentada no Anexo III do PPRA
Químico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	E 1.4 – Exigência de Postura	Assento do Veículo (Posto de	1	1	1 - Baixo	Contato	Problemas posturais	Intermitente	Qualitativa	NA



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

	Inadequada	(Trabalho)							
De acidente / Mecânico	M14 – Acidente de Trânsito	Condições das vias municipais, da organização do trânsito e desatenção do motorista	3	1	3 - Baixo	Contato	Lesões, leves, médias e/ou graves	Intermitente	Qualitativa
	M 15 – Outras situações de risco (Queda de mesmo nível e de diferentes níveis)	Escorregões, tropeços e desequilíbrios durante a movimentação	1	1	1 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa

MEDIDAS DE CONTROLE

COLETIVAS (EPC)	ADMINISTRATIVAS	INDIVIDUAIS (EPI)
<ul style="list-style-type: none">• Manutenção periódica do veículo;• Espelhos retrovisores em ambos os lados do veículo;• Triângulo de advertência;• Cinto de Segurança.	<ul style="list-style-type: none">• Ordem de Serviço;• Treinamento de direção preventiva/defensiva;• Capacitação inicial e continuada sobre uso de EPI, orientação postural e proteção contra incêndios;• Pausas intercaladas para recuperação durante a jornada de trabalho.	<ul style="list-style-type: none">• Calçado de segurança com biqueira;• Óculos de segurança com lente fumê;• Bloqueador solar;• Uniforme. <p>Ao operar o munck/guincho, utilizar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacete de segurança;• Luvas de raspa ou de vaqueta;• Óculos de segurança;• Protetor auricular tipo plug (Silicone / Copolímero / Espuma) ou Protetor auricular tipo concha;

Observações:

- Para Avaliação Qualitativa foi utilizada metodologia proposta no texto base do PPRA (Matriz de Avaliação de Risco).
- NA – Não se Aplica.

GHE	-	ANÁLISE	10	FUNÇÃO	Serviços Gerais
POPULAÇÃO EXPOSTA		01		ÁREA DE ATUAÇÃO	SEMUTRI
Descrição das Atividades					Realiza o controle do ferramental da ferramentaria. Responsável pela limpeza do local, por meio de coleta de lixo, varrições e lavagem dos recintos e acessórios dos mesmos. Mantém em ordem os produtos de limpeza, verificando para que os mesmos não faltem para a execução do serviço.



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO

Desempenha suas atividades na Ferramentaria da SEMUTRI (Sede), na Avenida Doutor Paulo de Moraes, nº 2.021, cuja descrição do local de trabalho, assim como do respectivo ambiente onde exerce suas atividades foram apresentados no item 3.

AVALIAÇÃO DOS RISCOS – ANÁLISE 10

Risco	Agente	Fonte Geradora	Cons. (C)	Prob. (P)	RISCO (C x P)	Trajetória	Possíveis Danos	Tempo de Exposição	Metodologia	Concentração/Nível de Ação/L.T.
Físico	F7 – Radiação Não Ionizante	Sol	3	1	3 - Baixo	Irradiação solar	Queimaduras	Intermitente	Qualitativa	NA
Químico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biológico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	E 1.3 – Levantamento e Transporte Manual de Peso	Transporte manual de materiais diversos	2	1	2 - Baixo	Contato	Problemas posturais	Eventual	Qualitativa	NA
	E 1.4 – Exigência de Postura Inadequada	Trabalho em pé, agachado ou ajoelhado (Varrição, capinação, coleta de lixo)	2	2	4 - Médio	Contato	Problemas posturais	Intermitente	Qualitativa	NA
	E1.5 – Outros Esforço Físico Moderado	Trabalho em pé, agachado ou ajoelhado (Varrição, capinação, coleta de lixo)	2	2	4 - Médio	Contato	Problemas posturais	Intermitente	Qualitativa	NA
De acidente / Mecânico	M 15 – Outras situações de risco (Queda de mesmo nível)	Escorregões, tropeços e desequilíbrios durante a movimentação	1	2	2 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Intermitente	Qualitativa	NA
	M 15 – Outras situações de risco (queda de ferramentas)		2	1	2 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA
MEDIDAS DE CONTROLE										
COLETIVAS (EPC)			ADMINISTRATIVAS				INDIVIDUAIS (EPI)			



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

- Sistema de proteção contra incêndios (hidrantes e/ou extintores);
- Sinalização, iluminação e saídas de emergência;
- Cones, bandeirolas e fitas de sinalização.

- Ordem de Serviço;
- Capacitação inicial e continuada sobre uso de EPI, orientação postural e proteção contra incêndios;
- Pausas intercaladas para recuperação durante a jornada laboral;
- Ginástica laboral.

Utilizar de acordo com a necessidade:

- Calçado de segurança com biqueira de aço;
- Bota de borracha / PVC forrada com cano longo ou médio;
- Luvas de PVC;
- Luvas de raspa;
- Óculos de segurança (incolor e com lente fumê);
- Respirador semi-facial PFF1 (Sem manutenção e com válvula);
- Capa de chuva;
- Bloqueador solar.

Observações:

- Para Avaliação Qualitativa foi utilizada metodologia proposta no texto base do PPRA (Matriz de Avaliação de Risco).
- NA – Não se Aplica.

GHE	-	ANÁLISE	11	FUNÇÃO	Técnico de Segurança do Trabalho
POPULAÇÃO EXPOSTA		01		ÁREA DE ATUAÇÃO	SEMUTRI
Descrição das Atividades					
	Orienta e coordena o sistema de segurança do trabalho, investigando riscos e causas de acidentes, bem como analisando esquemas de prevenção, para garantir a integridade do pessoal. Efetua inspeções em locais, instalações e equipamentos nas diversas unidades da organização, determinando fatores e riscos de acidentes, estabelecendo normas e dispositivos de segurança, visando à prevenção e à minimização de acidentes e fatores inseguros; Estabelece normas e dispositivos de segurança, sugerindo modificações nos equipamentos e instalações, verificando sua observância para prevenir acidentes; Inspecciona postos de combate a incêndio, examinando mangueiras, hidrantes, extintores e outros equipamentos de proteção, a fim de certificar-se, de suas perfeitas condições de funcionamento e sugerir medidas corretivas e preventivas; Elabora relatórios com base nas inspeções, comunicando os resultados das mesmas, propondo aquisição, reparação e remanejamento de equipamentos, visando verificar a total observância dos padrões estabelecidos pelas normas técnicas de segurança do trabalho; Efetua o desenvolvimento da mentalidade preventiva dos servidores da organização, instruindo os mesmos quanto às normas de segurança, combate a incêndios e demais medidas de prevenção de acidentes, através de palestras, a fim de que possam agir acertadamente em casos de emergência; Coordena a publicação de matérias sobre segurança no trabalho, preparando instruções e orientando a confecção de cartazes e avisos sobre prevenção de acidentes, para a garantia da integridade do pessoal; Participa de reuniões sobre segurança do trabalho, fornecendo informações sobre o assunto e apresentando sugestões para aperfeiçoar o sistema existente; Executa outras tarefas correlatas determinadas pelo superior imediato.				
LOCALIZAÇÃO E CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE TRABALHO					Desempenha suas atividades no SESMT da PMP, na Rua das Freguesias, nº 165 – Jardim Monumento.
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS					Computadores, impressoras, calculadoras, digitalizadores (scanner), projetores (datashow), telefone, equipamentos de medição.



Prefeitura do Município de Piracicaba

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Administração

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho



SESMT

Publicado no D.O.M de 30/05/2019 – Pág. 133

AVALIAÇÃO DOS RISCOS – ANÁLISE 11

Risco	Agente	Fonte Geradora	Cons. (C)	Prob. (P)	RISCO (C x P)	Trajetória	Possíveis Danos	Tempo de Exposição	Metodologia	Concentração/Nível de Ação/LT
Físico	F7 – Radiação Não Ionizante	Sol	3	1	3 - Baixo	Irradiação solar	Queimaduras	Eventual	Qualitativa	NA
Químico	Q6.1 – Poeiras	Obras civis	2	1	2 - Baixo	Ar	Doenças respiratórias	Eventual	Qualitativa	Anexo 12 – NR-15 ACGIH
Biológico	Ausente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ergonômico	E 1.4 – Exigência de Postura Inadequada	Mobiliário (Posto de Trabalho)	1	1	1 - Baixo	Contato	Problemas posturais	Intermitente	Qualitativa	NA
De acidente / Mecânico	M 15 – Outras situações de risco (Projeção de materiais)	Obras civis	2	1	2 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA
	M 15 – Outras situações de risco (Queda de mesmo nível)	Escorregões, tropeços e desequilíbrios durante a movimentação	1	1	1 - Baixo	Contato	Lesões e escoriações	Eventual	Qualitativa	NA

MEDIDAS DE CONTROLE

COLETIVAS (EPC)	ADMINISTRATIVAS	INDIVIDUAIS (EPI)
<ul style="list-style-type: none">Sistema de proteção contra incêndios (hidrantes e/ou extintores);Sinalização, iluminação e saídas de emergência.	<ul style="list-style-type: none">Ordem de Serviço;Treinamento em ergonomia;Capacitação inicial e continuada sobre uso de EPI e proteção contra incêndios;Mobiliário adequado;Pausas intercaladas para recuperação durante a jornada laboral;Ginástica laboral.	<p>Ao visitar obras, utilizar:</p> <ul style="list-style-type: none">Calçado de segurança com biqueira;Capacete de segurança;Óculos de segurança incolor;Óculos de segurança com lente fumê;Protetor auricular tipo plug (Silicone ou Copolímero);Bloqueador solar. <p>Em caso de haver poeira na obra visitada, utilizar:</p> <ul style="list-style-type: none">Respirador semi-facial PFF1 (Sem manutenção e com válvula);

Observações:

- Para Avaliação Qualitativa foi utilizada metodologia proposta no texto base do PPRA (Matriz de Avaliação de Risco).
- NA – Não se Aplica.



5 QUADRO DE EPI X CARGO

EPI	Chefe de Setor - Manutenção e Serviços	Mecânico de Máquinas	Borracheiro	Eletricista de Autos	Incarregado de Equipe (Posto de Serviços)	Lavador	Lubrificador/Lavador	Motorista	Motorista de caminhão munck/guincho	Serviços Gerais	Técnico de Segurança do Trabalho
AVENTAL	I	I	I	I							
AVENTAL DE PVC						I	I				
AVENTAL ISOLANTE DE BORRACHA					I						
BLOQUEADOR SOLAR	E	E	E	I	E	E	I	I	I	I	E
BOTA DE BORRACHA / PVC FORRADA COM CANO LONGO OU MÉDIO											E
BOTAS DE PVC							I	I			
CALÇADO DE PROTEÇÃO COM BIQUEIRA	P	P	P		P	P	E	E	I	I	E
CALÇADO DE SEGURANÇA									I		
CALÇADO DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE PVC PARA ELETRICISTA					P						
CAPA DE CHUVA										E	
CAPACETE DE SEGURANÇA									E	E	
CREME DE PROTEÇÃO QUÍMICA PARA AS MÃOS	I	I	I	I			I	I			
LUVAS DE PVC							I	I		E	
LUVAS NITRÍLICAS							I				
LUVAS DE RASPA									E	E	
LUVAS DE SEGURANÇA ISOLANTES DE BORRACHA					I						
LUVAS DE TECIDO COM PALMAS PIGMENTADAS	I	I	I	I	I						
LUVAS DE VAQUETA	I	I	I	I	I				E		
LUVAS DE VAQUETA PARA ELETRICISTA					I						
MÁSCARA PARA SOLDADOR COM AUTOESCURECIMENTO	E	E	E								
ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	E	E	E	I	E		I	I		E	E
ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE FUMÊ						I			I	I	E
PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	E	E	E	I	E		I	I			
PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG (SILICONE / COPOLÍMERO / ESPUMA)	E	E	E			E	I	I	E		E
PROTETOR FACIAL	E	E	E		E						
RESPIRADOR SEMI-FACIAL PFF1 (SEM MANUTENÇÃO E COM VÁLVULA)									E	E	
RESPIRADOR SEMI-FACIAL PFF2/VO	I	I	I	E			I	I			

Obs.: P – Uso Permanente / I – Uso Intermittente / E – Uso Eventual



6 CRONOGRAMA



7 RECOMENDAÇÕES GERAIS

Reconheça suas limitações:

- a) Não realizar um trabalho para o qual você não está qualificado;
- b) A falta de conhecimentos e o “jeitinho” podem provocar acidentes;
- c) Seu corpo também tem limitações, ele só pode alcançar até uma determinada altura e levantar um determinado peso;
- d) Andar e não correr nos locais de trabalho;
- e) Não gesticular com faca ou outro objeto perfurocortante nas mãos;
- f) Leia os manuais antes de operar alguma máquina.

Use ferramentas apropriadas:

- a) Cada ferramenta tem limitações e um propósito específico de utilização;
- b) Não faça reparos ou manutenção em máquinas e ou equipamentos ligados;
- c) Antes do início das atividades, verifique as condições das máquinas e equipamentos;
- d) Comunique à chefia imediata todas as condições inseguras, que ofereçam riscos de acidentes.

Use o método planejado para desempenhar suas funções:

Siga os regulamentos, os procedimentos, as sinalizações e as instruções recomendadas, pois foram idealizadas para sua segurança.

Use bom senso e moderação:

- a) Não confundir eficácia e pressa;
- b) Um ritmo consistente e progressivo permitirá atingir os objetivos a médio e longo prazo;
- c) Durante a jornada de trabalho, para sua segurança e a de todos, é proibido o uso de adoros;
- d) Não fazer brincadeiras nos locais de trabalho capazes de provocar acidentes;
- e) É proibido o uso de bebidas alcoólicas ou drogas alteradoras do comportamento durante a jornada de trabalho.

Em caso de incêndio:

- a) desligar máquinas e aparelhos elétricos, quando a operação do desligamento não envolver riscos adicionais;
- b) usar o extintor de incêndio apropriado;
- c) acionar o sistema de alarme (quando houver);
- d) avisar a chefia imediata;
- e) abandonar o local de forma rápida e segura;
- f) chamar imediatamente o Corpo de Bombeiros (193).

Piracicaba, 15 de abril de 2.019

Dr. Rubens Cenci Motta Coordenador Geral do SESMT	Felipe Fischer Igreja Eng. Segurança do Trabalho Coordenador do PPRA

Ciência do conteúdo apresentado no documento	
Dra. Graziela Orlandi Maluf	Fernando Luiz da Silva Júnior
Médica do Trabalho Coordenadora do PCMSO	Eng. Segurança do Trabalho



ANEXOS

Anexo I – Equipamento de Proteção Individual – EPI

Anexo II – Modelo de Ficha de Controle de EPI

Anexo III – Resultado das Avaliações Quantitativas para Estimativa da Exposição dos Servidores ao Agente Físico Ruído





ANEXO I – Equipamento de Proteção Individual - EPI

Segundo a NR-06:

É de responsabilidade do Empregador: a) adquirir o adequado ao risco de cada atividade; b) exigir seu uso; c) fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho; d) orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação; e) substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado; f) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica; g) comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada, h) registrar o seu fornecimento ao trabalhador, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico.

E é de responsabilidade do trabalhador: a) usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina; b) responsabilizar-se pela guarda e conservação; c) comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso; d) cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

A utilização de EPI's, de acordo ao prescrito no item 15.4 e 15.4.1 da NR-15 da Portaria 3214/78 e art. 191, seção IX da CLT, neutraliza o agente insalubre existente.



ANEXO II – Modelo de Ficha de Controle de EPI



Anexo III – Resultado das Avaliações Quantitativas para Estimativa da Exposição dos Servidores ao Agente Físico Ruído

Anexo III – Resultado das Avaliações Quantitativas para Estimativa da Exposição dos Servidores ao Agente Físico Ruído

SECRETARIA	LOCAL AVALIADO	DATA	TEMPO DE EXPOSIÇÃO (minutos)	FONTE GERADORA	FUNÇÃO	AGENTE AMBIENTAL	TRAJETÓRIA / VIA DE ENTRADA NO ORGANISMO	DOSE (%)	EPI à disposição nas Secretarias aos trabalhadores / Servidores (Protetor Auricular)				Leq/Lavg	Leq/Lavg			NEN	NEN			L.T. (8 horas)	OBSERVAÇÕES	
									NHO-01	TIPO	C.A.	Atenuação NRRef dB(A)	(Sem atenuação do EPI) dB(A)	(Com atenuação do EPI - dB(A) ouvido) dB(A)	(Sem atenuação do EPI) dB(A)	(Com atenuação do EPI - dB(A) ouvido) dB(A)	(dB(A))						
SEMUTRI	Borracharia	27/06/2019	395	Parafusadeira pneumática, compressor de ar, marreta, talhadeira, desmontadora de pneus, calibrador, assentador de talão, tupia	Borracheiro 1	Ruido	Ar / Auditiva	143,00	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	86,50	70,50	68,50	73,50	85,65	69,65	67,65	72,65	85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,
			387	Parafusadeira pneumática, compressor de ar, marreta, talhadeira, desmontadora de pneus, calibrador, assentador de talão, tupia	Borracheiro 2	Ruido	Ar / Auditiva		Concha	4.398/19.714	15	14	-		71,50	72,50	-		70,65	71,65	-		
		28/06/2019	423	Lavagem manual	Lavador	Ruido	Ar / Auditiva	42,10	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	81,20	72,10	70,10	75,10	87,16	71,16	69,16	74,16	85	Dose ultrapassou o Nível de Ação. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,
			407	Lavagem automática	Lavador	Ruido	Ar / Auditiva		Concha	4.398/19.714	15	14	-		73,10	74,10	-		72,16	73,16	-		
	Lubrificação de veículos	01/07/2019	479	Compressor e pistola de ar comprimido	Lubrificador	Ruido	Ar / Auditiva	2,75	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	69,41	65,20	63,20	68,20	80,65	64,65	62,65	67,65	85	Dose ultrapassou o Nível de Ação. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,
			407	Lavagem automática	Lavador	Ruido	Ar / Auditiva		Concha	4.398/19.714	15	14	-		66,20	67,20	-		65,65	66,65	-		
		01/07/2019	479	Compressor e pistola de ar comprimido	Lubrificador	Ruido	Ar / Auditiva	2,75	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	69,41	69,30	67,30	72,30	84,58	68,58	66,58	71,58	85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15
	Oficina de caminhões	26/06/2019	416	Máquinas e equipamentos, veículos em funcionamento.	4 Mecânico + 1 ferramenteiro	Ruido	Ar / Auditiva	60,42	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13		70,30	71,30	-		69,58	70,58	-		Dose ultrapassou o Nível de Ação. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,
			416	Máquinas e equipamentos, veículos em funcionamento.	4 Mecânico + 1 ferramenteiro	Ruido	Ar / Auditiva		Concha	4.398/19.714	15	14	-		82,80	66,80	64,80	69,80	82,18	66,18	64,18	69,18	85
	Oficina de solda				Mecânico + Soldador	Ruido	Ar / Auditiva		Em andamento: aguardando retorno dos equipamentos da calibração para prosseguimento das medições.														
Oficina de trator	18/06/2019	371	Máquinas e equipamentos, veículos em funcionamento.	Mecânico de máquinas	Ruido	Ar / Auditiva	195,35	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	89,00	73,00	71,00	76,00	87,88	71,88	69,88	74,88	85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,	
		371	Máquinas e equipamentos, veículos em funcionamento.	Mecânico de máquinas	Ruido	Ar / Auditiva		Concha	4.398/19.714	15	14	-		74,00	75,00	-		72,88	73,88	-			
	Oficina de veículos leves	19/06/2019	360	Máquinas e equipamentos, veículos em funcionamento.	Mecânico	Ruido	Ar / Auditiva	36,90	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	81,90	65,90	63,90	68,90	80,65	64,65	62,65	67,65	85	Dose ultrapassou o Nível de Ação. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,
	360	Máquinas e equipamentos, veículos em funcionamento.	Mecânico	Ruido	Ar / Auditiva	36,90	Concha	4.398/19.714	15	14	-	66,90	67,90	-	65,65	66,65	-						
Caminhão munck / Campo	17/06/2019	480	Caminhão Mercedes Benz 1519. Prefixo 529; Placa BPZ-3852 / Caminhão Mercedes Benz 712C	Motorista de caminhão munck	Ruido	Ar / Auditiva	56,75	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	82,53	66,53	64,53	69,53	82,53	66,53	64,53	69,53	85	Dose ultrapassou o Nível de Ação. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,	
		480	Caminhão Mercedes Benz 1519. Prefixo 529; Placa BPZ-3852 / Caminhão Mercedes Benz 712C	Motorista de caminhão munck	Ruido	Ar / Auditiva		Concha	4.398/19.714	15	14	-		67,53	68,53	-		67,53	68,53	-			

Leq: Nível médio baseado na equivalência de energia.

Nível de ruído representativo da exposição ocupacional relativo ao período de medição, que considera os diversos valores de níveis instantâneos ocorridos no período e os parâmetros de medição predefinidos.

NEN: Nível de exposição, convertido para uma jornada padrão de 8 horas diárias, para fins de comparação com o limite de exposição.

Critério de julgamento e tomada de decisão, conforme NHO-01

Critério de julgamento e tomada de decisão, conforme NHE-01			
Dose diária (%)	NEN dB(A)	Consideração Técnica	Atuação recomendada
0 a 50	até 82	aceitável	No mínimo manutenção da condição existente
50 a 80	82 a 84	acima do nível de ação	Adoção de medidas preventivas
80 a 100	84 a 85	região de incerteza	Adoção de medidas preventivas e corretivas visando a redução da dose diária
Acima de 100	>85	acima do limite de exposição	Adoção imediata de medidas corretivas