

LAUDO DE INSALUBRIDADE

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e
Serviços Urbanos



PREFEITURA DE
**SENADOR
CANEDO**

Setembro 2022

Desenvolvido por:



ENGENHARIA SERVICE

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Responsável pela Elaboração	Hélio Ferreira de Araújo Júnior
Profissão	Engenheiro de Segurança do Trabalho, Engenheiro de Produção, Auditor Líder OHSAS 18001 e Perito Técnico.
CREA Profissional	21136/D-DF / 071280424-2V
Empresa	Engenharia Service Projeto & Consultoria LTDA.
CREA Empresa	Registro n°: 27619/RF
CNPJ	15.466.728/0001-80
Endereço	Rua 25, N° 77 Sala 01 – Vila Margon Catalão/Go
CEP	CEP 75711-030
Contatos	E-mail: heliojr@hdengenhariaservice.com comercial@hdengenhariaservice.com
	Telefone: (64) 98126-5984 / (64) 3040-0699
	Site: www.engenharia-service.webnode.com

INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Razão Social:	MUNICIPIO DE SENADOR CANEDO	
Endereço da Empresa:	GO 403, KM 9, Morada do Morro	
Cidade / UF:	SENADOR CANEDO -GO	CEP: 75.250-005
CNPJ/CPF:	25.107.525/0001-51	
Fone:	(62) 3275-3048	
C.N.A.E.	Principal:	84.11-6-00 - Administração pública em geral
Grau de Risco:	01 (Um)	
Responsável:	Cainã Dias de Souza Teodoro Ferreira	
Prefeito	Fernando Pellozo	
Turno de Trabalho:	De segunda a Sexta-Feira das 08:00 as 17:00	



Sumário

RESPONSABILIDADE TÉCNICA	2
INFORMAÇÕES DA EMPRESA	2
1. INTRODUÇÃO.....	6
2. OBJETIVOS	6
3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL.....	6
4. ATIVIDADES INSALUBRES.....	7
5. ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	8
6. DILIGENCIAS	9
7. METODOLOGIA.....	9
8. ANÁLISE DA INSALUBRIDADE POR GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO (GHE).....	10
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	10
9. GHE–INFRA 01.....	10
➤ Conclusão GHE-INFRA 01.....	12
10. GHE– INFRA 02.....	12
➤ Conclusão GHE- INFRA 02.....	14
11. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINAS ESCAVADEIRA HIDRAULICA	14
➤ Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINAS ESCAVADEIRA HIDRAULICA	16
12. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINA MOTONIVELADORA.....	16
➤ Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINA MOTONIVELADORA	18
13. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINA PÁ CARREGADEIRA	18
➤ Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINA PÁ CARREGADEIRA.....	20
14. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	20
➤ Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	22
15. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	22
➤ Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR.....	24
16. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE TRATOR PNEU.....	24
➤ Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE TRATOR PNEU.....	26
17. GHE INFRA 04 – PEDREIRO - BETONEIRA	26
➤ Conclusão GHE- INFRA 04 PEDREIRO - BETONEIRA.....	28
18. GHE–INFRA 05.....	28
➤ Conclusão GHE-INFRA 05.....	30
19. GHE–INFRA 06.....	30



➤ Conclusão GHE-INFRA 06.....	32
20. GHE-INFRA 07.....	32
➤ Conclusão GHE-INFRA 07.....	33
21. GHE-INFRA 08.....	34
➤ Conclusão GHE-INFRA 08.....	35
22. GHE-INFRA 09.....	36
➤ Conclusão GHE-INFRA 09.....	37
23. GHE-INFRA 10.....	38
➤ Conclusão GHE-INFRA 10.....	39
24. GHE-INFRA 11.....	40
➤ Conclusão GHE-INFRA 11.....	41
25. GHE-INFRA 12.....	42
➤ Conclusão GHE-INFRA 12.....	44
26. GHE-INFRA 13.....	44
➤ Conclusão GHE-INFRA 13.....	45
27. GHE INFRA 14 – AUXILIAR OPERACIONAL – MÁQUINA DE MEIO FIO	46
➤ Conclusão GHE- INFRA 14 AUXILIAR OPERACIONAL – MÁQUINA DE MEIO FIO.....	47
8.1 GHE INFRA 15 – AUXILIAR OPERACIONAL (TAPA BURACO BETUME).....	48
➤ Conclusão GHE INFRA 15 – AUXILIAR OPERACIONAL (TAPA BURACO BETUME).....	50
28. GHE INFRA 16 – COVEIRO.....	50
➤ Conclusão GHE INFRA 16 – COVEIRO	51
29. GHE INFRA 17 –AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (LAVADOR)	52
➤ Conclusão GHE INFRA 17 –AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (LAVADOR).....	53
30. GHE INFRA 18.....	54
➤ Conclusão GHE INFRA 18	55
31. GHE INFRA 19.....	56
➤ Conclusão GHE INFRA 19	57
32. GHE INFRA 20.....	58
➤ Conclusão GHE INFRA 20	59
33. GHE INFRA 21.....	60
➤ Conclusão GHE- 21	61
34. GHE INFRA 22.....	62
➤ Conclusão GHE INFRA 22	63
35. GHE INFRA 23.....	64
➤ Conclusão GHE INFRA 23	65

36.	GHE INFRA – 24.....	66
	➤ Conclusão GHE 24.....	67
37.	GHE INFRA 25.....	68
	➤ Conclusão GHE 25.....	69
38.	GHE INFRA26.....	70
	➤ Conclusão GHE 26.....	71
39.	GHE DIR 01.....	72
	➤ Conclusão GHE DIR 01.....	73
40.	GHE SUP 01.....	74
	➤ Conclusão GHE SUP 01	75
41.	GHE SER 01	76
	➤ Conclusão GHE SER 01	77
42.	RECOMENDAÇÕES.....	78
43.	RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....	78

1. INTRODUÇÃO

O presente laudo foi elaborado mediante análise sistemática das atividades ou operações que por sua natureza, condições ou métodos de trabalho expõem os empregados a agentes prejudiciais à saúde, em razão da natureza, intensidade e o tempo de exposição. As interpretações constantes neste documento são baseadas nos dados coletados em análises quantitativas e qualitativas além de atividades e locais de trabalhos.

2. OBJETIVOS

Este documento tem por objetivo à avaliação pericial conclusiva sobre as condições de exposição aos agentes insalubres, com a finalidade de definir o enquadramento das áreas ou atividades nos termos da legislação vigente, especificamente a Lei 6.514 de 22 de dezembro de 1977 e Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978, Norma Regulamentadora nº 15 (Atividades e Operações Insalubres), a que possam estar expostos os funcionários da **PREFEITURA DE SENADOR CANEDO – GO**, conforme prescrito na legislação em vigor.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Nos termos do Art. 189 da CLT “Serão consideradas atividades ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente do tempo de exposição aos seus efeitos”. Nos termos da NR 15, Portaria 3.214/78 ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES são consideradas atividades ou operações insalubres as que se desenvolvem: Acima dos limites de tolerância previstos nos anexos:

- ✓ Anexos 1 e 2 – ruído;
- ✓ Anexo 3 – calor;
- ✓ Anexo 5 – radiações ionizantes;
- ✓ Anexo 8 – vibrações (localizados ou de corpo inteiro);
- ✓ Anexo 11 – agentes químicos para os quais são estabelecidos limites de tolerância;
- ✓ Anexo 12 – poeiras minerais.

Comprovadas através das atividades e laudo de inspeção do local de trabalho, constantes dos anexos:

- ✓ Anexo 6 – Trabalho sob condições hiperbáricas;
- ✓ Anexo 7 – Radiações não Ionizantes



- ✓ Anexo 9 – Frio
- ✓ Anexo 10 – Umidade
- ✓ Anexo 13 – Agentes químicos
- ✓ Anexo 14 – Agentes Biológicos

Entende-se por "Limite de Tolerância", para os fins desta Norma, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará danos à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral. O exercício de trabalho em condições de insalubridade, de acordo com os subitens do item anterior, assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo, equivalente a:

- ✓ 10% (dez por cento), para insalubridade de grau mínimo;
- ✓ 20% (vinte por cento), para insalubridade de grau médio;
- ✓ 40% (quarenta por cento), para insalubridade de grau máximo.

No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será apenas considerado o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa.

4. ATIVIDADES INSALUBRES

O conceito de atividades insalubres está disposto no artigo 189 da CLT:

“Serão consideradas ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição aos seus efeitos”.

Por insalubre, palavra que se origina do latim, apresenta-se a definição em Saliba:

“significa tudo que pode ocasionar doenças, sendo que o vocábulo “insalubridade é qualidade de insalubre” (SALIBA, 1988, p. 13)”.

Assim, as condições insalubres são caracterizadas pela atuação dos agentes físicos, agentes químicos e os agentes biológicos existentes nos próprios ambientes de trabalho que, em virtude da natureza, da intensidade, bem como o tempo de exposição, acarretam nocividade à saúde de quem trabalha. Pelo entendimento do artigo 189 da CLT, nota-se que o adicional de insalubridade caracteriza-se a partir do instante em que o limite de tolerância for superado.



5. ADICIONAL DE INSALUBRIDADE

O adicional de insalubridade visa remunerar o empregado pelos riscos ou desgaste vivenciados em seu labor, sendo, portanto o próprio empregado compensado pelo exercício do labor em condições nocivas à sua saúde.

Estes adicionais quando pagos aos empregados, integram as demais verbas trabalhistas, como por exemplo, décimo terceiro salário, férias acrescidas de 1/3 e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, dentre outras. Ressalta-se o descrito na Súmula 248 do TST:

“A reclassificação ou descaracterização da insalubridade, por ato da autoridade competente, repercute na satisfação do respectivo adicional, sem ofensa a direito adquirido ou ao princípio da irredutibilidade salarial”.

Dessa maneira, não possui caráter indenizatório visando o devido ressarcimento de gastos e de despesas e reparação de danos, por exemplo. Consubstanciando a Súmula n.º 47 do TST:

“o trabalho executado em caráter intermitente, em condições insalubres, não afasta só, por essa circunstância, o direito à percepção do respectivo adicional”.

Intermitente significa que apresenta interrupções, ou suspensões não contínuas. Mesmo ocorrendo dessa maneira, de forma descontínua, porém de forma habitual, há o risco e, por conseguinte gera ao trabalhador o direito de perceber em folha de pagamento o adicional de insalubridade. Dentro do âmbito do Direito do Trabalho, os adicionais não se mantêm vinculados ao contrato de trabalho, embora sejam titulados de salário, discriminado em folha de pagamento, pois consoante o próprio artigo 194 do texto legal trabalhista: “o direito do empregado ao adicional de insalubridade cessará com a eliminação do risco à sua saúde ou integridade física nos termos desta Seção e das normas expedidas pelo Ministério do trabalho”. O adicional não integra de forma absoluta o salário do empregado, sendo então considerado como ‘salário-condição’. Na ocasião em que forem adotadas medidas necessárias para eliminar o agente nocivo à saúde, o trabalhador deixará de ter direito de receber o correspondente adicional. Portanto, não constitui direito adquirido do empregado por vontade do empregador, uma vez adquirido e percebido tal adicional em folha de pagamento, pois por imperativo legal previsto na CLT e acolhido por jurisprudências, o próprio empregado deixará de recebê-lo com o implemento de uma condição, mediante a cessação do agente nocivo à saúde, verificado e atestado por perícia emitida por profissional legalmente habilitado.



6. DILIGENCIAS

No período compreendido entre Março a Setembro de 2022, foi realizada vistoria nas instalações **PREFEITURA DE SENADOR CANEDO – GO**, com a presença do Assessor Wanderley Costa Pereira, em condições normais de operacionalidade e produção. Realizou-se primeiramente o inquérito preliminar, item administrativo, onde a empresa prestou todas as informações necessárias e esclarecimento de ordem prática, visando com isso caracterizar itens básicos relativos ao objetivo dessa avaliação. A diligência foi dirigida pelo Engenheiro Hélio Ferreira de Araújo Júnior da empresa Engenharia Service Projeto & Consultoria, responsável pela elaboração deste laudo.

7. METODOLOGIA

Este Laudo de Avaliação Ambiental baseou-se, em geral, nas legislações vigentes e que tratam de insalubridade conforme regulamentação preconizada pela NR-15 Atividades e Operações insalubres e seus anexos. O procedimento pericial obedeceu à seguinte sequência de atividades:

- ✓ Inspeção preliminar nas dependências da empresa e nos locais em que os empregados desenvolvem suas atividades;
- ✓ Levantamento de informações atinentes ao(s) cargo(s) / função (ões) ocupado(s) pelos empregados;
- ✓ Levantamento de informações, através da realização de entrevistas, junto aos gestores das unidades e pessoas que detêm conhecimento sobre as atividades e operações que os empregados;
- ✓ Coleta de documentação necessária para subsidiar a análise;
- ✓ Realização das avaliações das atividades e operações perigosas;
- ✓ Análise dos dados e dos riscos envolvidos;
- ✓ Análise quanto ao enquadramento legal (verificação do atendimento ou não das características ambientais ou laborativas desenvolvidas pelos empregados da empresa diante dos requisitos constantes na legislação aplicável).

8. ANÁLISE DA INSALUBRIDADE POR GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO (GHE)

Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

9. GHE-INFRA 01

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Adm	Coordenadora (o) Executiva (o) de Manutenção de Prédios Públicos Assessora (o) Técnica (o) de Projetos de Habitação Coordenadora (o) Executiva (o) de Topografia Assessora (o) Técnica (o) de Projetos de Habitação Assessora (o) de Elaboração de Projetos e Fiscalização de Obras Art. de Serviços e Obras Aux. de Almoxarifado Topógrafo Fiscal Limpeza Urbana Chefe dos Serviços de Parques e Jardins Chefe dos Serviços de Iluminação Chefe dos Serviços de Manutenção e Conservação de Estradas Vicinais Chefe dos Serviços de Manutenção e Construção de Meios-Fios Diretor (o) Administrativo e Financeiro Engenheiro (a) Assessora (o) Técnica (o) de Engenharia de Projetos Arquiteto (a) Especialista em Obras Urbanas Engenheiro Elétrico Coord. Exec. de Topógrafo Recepcionista Vigilante Coordenadora (o) Executiva (o) de Aterro Sanitário Auxiliar de Topógrafo	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.



Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE-INFRA 01**

Com base nas avaliações realizadas no **Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos** as funções que compõem o GHE-INFRA 01, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

10. GHE– INFRA 02

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Auxiliar de Serviços Gerais / Auxiliar de Limpeza Urbana Vigilante Motorista	Biológico	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.



Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE- INFRA 02**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 02, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

11. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINAS ESCAVADEIRA HIDRAULICA

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Operador de Maquinas Escavadeira e Hidráulica	Ruído	Anexo 1	20% caso nao adote medidas Uso de EPI
			Vibração de Corpo Inteiro (VCI)	Anexo 08	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 86,44 dB(A). O limite de tolerância foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE INFRA 03.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

De acordo com NR-15 anexo 8, o resultado do aren ($0,67 \text{ m/s}^2$) não ultrapassou o limite de tolerância ($1,1 \text{ m/s}^2$). De acordo com a NR-15 anexo 8, o resultado da dose ($16,78 \text{ m/s } 1,75$) não ultrapassou o limite de tolerância ($21,0 \text{ m/s } 1,75$). Os funcionários deste grupo homogêneo não estão expostos a agentes de risco em suas atividades ocupacionais. Atividade não geradora de aposentadoria especial, por Ausência de agente nocivo ou de atividades previstas no Anexo IV do Decreto 3.048/1999. CÓDIGO: 09.01.001.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.



Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINAS ESCAVADEIRA HIDRAULICA**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 03, **se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

12. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINA MOTONIVELADORA

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Operador de Máquina Motoniveladora	Ruído	Anexo 1	20% caso não adote medidas Uso de EPI
			Vibração de Corpo Inteiro (VCI)	Anexo 08	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 94,31 dB(A). O limite de tolerância foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE INFRA 03.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

De acordo com NR-15 anexo 8, o resultado do aren ($0,87 \text{ m/s}^2$) não ultrapassou o limite de tolerância ($1,1 \text{ m/s}^2$). De acordo com a NR-15 anexo 8, o resultado da dose ($17,98 \text{ m/s } 1,75$) não ultrapassou o limite de tolerância ($21,0 \text{ m/s } 1,75$). Os funcionários deste grupo homogêneo não estão expostos a agentes de risco em suas atividades ocupacionais. Atividade não geradora de aposentadoria especial, por Ausência de agente nocivo ou de atividades previstas no Anexo IV do Decreto 3.048/1999. CÓDIGO: 09.01.001.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à

umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINA MOTONIVELADORA**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 03, **se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

13. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINA PÁ CARREGADEIRA

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Operador de Máquina Pá Carregadeira	Ruído	Anexo 1	20% caso não adote medidas Uso de EPI
			Vibração de Corpo Inteiro (VCI)	Anexo 08	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 85,96 dB(A). O limite de tolerância foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE INFRA 03.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

De acordo com NR-15 anexo 8, o resultado do aren (0,41 m/s²) não ultrapassou o limite de tolerância (1,1 m/s²). De acordo com a NR-15 anexo 8, o resultado da dose (11,99 m/s 1,75) não ultrapassou o limite de tolerância (21,0 m/s 1,75). Os funcionários deste grupo homogêneo não estão expostos a agentes de risco em suas atividades ocupacionais. Atividade não geradora de aposentadoria especial, por Ausência de agente nocivo ou de atividades previstas no Anexo IV do Decreto 3.048/1999. CÓDIGO: 09.01.001.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE MAQUINA PÁ CARREGADEIRA**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 03, **se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

14. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Operador de Retroescavadeira	Ruído	Anexo 1	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 79,18 dB(A). O limite de tolerância NÃO foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE INFRA 03.



Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.



Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 03, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

15. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Operador de Rolo Compactador	Ruído	Anexo 1	20% caso não adote medidas Uso de EPI
			Vibração de Corpo Inteiro (VCI)	Anexo 08	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 95,16 dB(A). O limite de tolerância foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE INFRA 03.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

De acordo com NR-15 anexo 8, o resultado do aren ($0,90 \text{ m/s}^2$) não ultrapassou o limite de tolerância ($1,1 \text{ m/s}^2$). De acordo com a NR-15 anexo 8, o resultado da dose ($14,31 \text{ m/s } 1,75$) não ultrapassou o limite de tolerância ($21,0 \text{ m/s } 1,75$). Os funcionários deste grupo homogêneo não estão expostos a agentes de risco em suas atividades ocupacionais. Atividade não geradora de aposentadoria especial, por Ausência de agente nocivo ou de atividades previstas no Anexo IV do Decreto 3.048/1999. CÓDIGO: 09.01.001.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.



Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 03, **se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

16. GHE– INFRA 03 OPERADOR DE TRATOR PNEU

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Operador de Trator Pneu / Tratorista	Ruído	Anexo 1	20% caso não adote medidas Uso de EPI
			Vibração de Corpo Inteiro (VCI)	Anexo 08	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 89,45 dB(A). O limite de tolerância foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE INFRA 03.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

De acordo com NR-15 anexo 8, o resultado do aren (0,85 m/s²) não ultrapassou o limite de tolerância (1,1 m/s²). De acordo com a NR-15 anexo 8, o resultado da dose (16,61 m/s 1,75) não ultrapassou o limite de tolerância (21,0 m/s 1,75). Os funcionários deste grupo homogêneo não estão expostos a agentes de risco em suas atividades ocupacionais. Atividade não geradora de aposentadoria especial, por Ausência de agente nocivo ou de atividades previstas no Anexo IV do Decreto 3.048/1999. CÓDIGO: 09.01.001

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.



Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE- INFRA 03 OPERADOR DE TRATOR PNEU**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 03, **se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

17. GHE INFRA 04 – PEDREIRO - BETONEIRA

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Pedreiro	Ruído	Anexo 1	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 78,42 dB(A). O limite de tolerância NÃO foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE INFRA 04.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.



Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE- INFRA 04 PEDREIRO - BETONEIRA**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 04, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

18. GHE–INFRA 05

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Pintor / Pintor de Obras	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.



Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos



Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE-INFRA 05**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) as funções que compõem o GHE-INFRA 05, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

19. GHE-INFRA 06

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Motorista Condutor de Veículos	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a



radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.



➤ **Conclusão GHE-INFRA 06**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) as funções que compõem o GHE-INFRA 06, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

20. GHE-INFRA 07

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Carpinteiro	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.



Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE-INFRA 07**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) as funções que compõem o GHE-INFRA 07, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**



ENGENHARIA SERVICE

21. GHE–INFRA 08

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Borracheiro	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE-INFRA 08**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) as funções que compõem o GHE-INFRA 08, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

22. GHE–INFRA 09

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Eletricista Auxiliar de Eletricista	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE-INFRA 09**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) as funções que compõem o GHE-INFRA 09, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

23. GHE–INFRA 10

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Guarda Municipal	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE-INFRA 10**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) as funções que compõem o GHE-INFRA 10, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

24. GHE–INFRA 11

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Lanterneiro	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE-INFRA 11**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) as funções que compõem o GHE-INFRA 11, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

25. GHE–INFRA 12

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Mecânico Lubrificador	Químico	Anexo 13	40% caso nao adote medidas Uso de EPI

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Conforme anexo 13 da NR-15 do Ministério do Trabalho e Emprego, para atividade praticadas com o manuseio de óleo mineral e graxa pela a função de Mecânico. Este agente possui em sua composição hidrocarbonetos aromáticos, tendo como principal via de absorção a ocorrência através do contato. Por se tratar de uma norma com análise meramente qualitativa, há meios capazes de neutralizar a ação nociva do agente como a utilização de EPI (equipamentos de proteção Individual).

Anexo 13 - Atividades em contato com HIDROCARBONETOS E OUTROS COMPOSTOS DE CARBONO

- Manipulação de alcatrão, breu, betume, antraceno, óleos minerais, óleo queimado, parafina ou outras substâncias cancerígenas afins. Portanto se faz jus o adicional de insalubridade.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.



➤ **Conclusão GHE-INFRA 12**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) as funções que compõem o GHE-INFRA 12, se **enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

26. GHE-INFRA 13

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Vigilante	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.



Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE-INFRA 13**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) as funções que compõem o GHE-INFRA 13, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

27. GHE INFRA 14 – AUXILIAR OPERACIONAL – MÁQUINA DE MEIO FIO

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Auxiliar Operacional – Máquina de Meio Fio Ajudante Operacional	Ruído	Anexo 1	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 80,82 dB(A). O limite de tolerância NÃO foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE INFRA 04.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.



Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE- INFRA 14 AUXILIAR OPERACIONAL – MÁQUINA DE MEIO FIO**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 14, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

8.1 GHE INFRA 15 – AUXILIAR OPERACIONAL (TAPA BURACO BETUME)

Área / Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Auxiliar Operacional / Assis. Operacional (Tapa Buraco Betume)	Betume	Anexo 13	40% Caso não adote medidas(EPI)

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Conforme anexo 13 da NR-15 do Ministério do Trabalho e Emprego, foram identificadas atividades praticadas com o manuseio de betume pela as funções que compõem este GHE. Este agente possui em sua composição hidrocarbonetos , tendo como principal via de absorção a ocorrência através do contato. Por se tratar de uma norma com análise meramente qualitativa, foi detectado que a unidade não fornece equipamentos de proteção individual (EPI's) como luvas e cremes de proteção para estas funções, capazes de neutralizar a ação nociva do agente. Diante do exposto fica evidente a NÃO neutralização do agente.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.



➤ **Conclusão GHE INFRA 15 – AUXILIAR OPERACIONAL (TAPA BURACO BETUME)**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 15, se **enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

28. GHE INFRA 16 – COVEIRO

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Cemitério	Ope	Coveiro Ajudante de Coveiro	Biológico	Anexo 14	20 %

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Conforme inspeção realizada na área de trabalho e análises qualitativas, foi encontrada para o GHE- INFRA 16 Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagante, em: cemitérios (exumação de corpos).

➤ **Conclusão GHE INFRA 16 – COVEIRO**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE- INFRA 16, **se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**



29. GHE INFRA 17 –AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (LAVADOR)

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Ope	Auxiliar de Serviços Gerais (Lavador)	Umidade	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade conforme requisitos desta norma.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE INFRA 17 –AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (LAVADOR)**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE INFRA 17, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

30. GHE INFRA 18

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Ope	Assistente Operacional/ Especialista em Obras/ Operador (a) Balança	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade conforme requisitos desta norma.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE INFRA 18**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE INFRA 18, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente**

31. GHE INFRA 19

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Ope	Assistente Operacional Especialista em Obras Operador de Balança	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade conforme requisitos desta norma.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE INFRA 19**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE INFRA 19, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

32. GHE INFRA 20

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Ope	Operador de Motosserra	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.



Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade conforme requisitos desta norma.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE INFRA 20**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE INFRA 20, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

33. GHE INFRA 21

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Auxiliar Operacional – Operador de Roçadeira	Ruído	Anexo 1	20% caso não adote medidas Uso de EPI

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 87,90 dB(A). O limite de tolerância foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE URBA 03.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE- 21**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Serviços Urbanos](#) a função que compõem o GHE INFRA 21, **se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

34. GHE INFRA 22

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Ope	Jardineiro/ Jardineiro-Limpador de Fonte	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.



Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade conforme requisitos desta norma.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE INFRA 22**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE INFRA 22, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

35. GHE INFRA 23

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Ope	Porteiro Aux.Almoxarifado	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.



Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade conforme requisitos desta norma.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE INFRA 23**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE INFRA 23, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

36. GHE INFRA – 24

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Operador de Máquinas - Triturador de Galhada	Ruído	Anexo 1	20% caso não adote medidas Uso de EPI

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 89,84 dB(A). O limite de tolerância foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE URBA 03.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE 24**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 24, **se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

37. GHE INFRA 25

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Motorista – Caminhão Basculante	Ruído	Anexo 1	Inexistente
			Vibração de Corpo Inteiro (VCI)	Anexo 08	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 69,43 dB(A). O limite de tolerância NÃO foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE URBA 06.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.



Anexo 8 – Vibrações

De acordo com NR-15 anexo 8, o resultado do aren ($0,71 \text{ m/s}^2$) não ultrapassou o limite de tolerância ($1,1 \text{ m/s}^2$). De acordo com a NR-15 anexo 8, o resultado da dose ($20,24 \text{ m/s } 1,75$) não ultrapassou o limite de tolerância ($21,0 \text{ m/s } 1,75$). Os funcionários deste grupo homogêneo não estão expostos a agentes de risco em suas atividades ocupacionais. Atividade não geradora de aposentadoria especial, por Ausência de agente nocivo ou de atividades previstas no Anexo IV do Decreto 3.048/1999. CÓDIGO: 09.01.001.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE 25**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE-INFRA 25, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

38. GHE INFRA26

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos	Operacional	Motorista – Caminhão Pipa	Ruído	Anexo 1	Inexistente
			Vibração de Corpo Inteiro (VCI)	Anexo 08	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Conforme Anexo 01 da NR-15, a exposição diária permissível para uma jornada de 08 horas é de 85,00 dB (A) a uma dose diária de 100%. As avaliações quantitativas obtiveram nível de pressão sonora equivalente de 77,48 dB(A). O limite de tolerância NÃO foi ultrapassado de acordo com a NR-15, Anexo nº1, da Portaria 3.214/78 do MTE para as funções do GHE URBA 06.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

De acordo com NR-15 anexo 8, o resultado do aren ($0,30 \text{ m/s}^2$) não ultrapassou o limite de tolerância ($1,1 \text{ m/s}^2$). De acordo com a NR-15 anexo 8, o resultado da dose ($11,13 \text{ m/s } 1,75$) não ultrapassou o limite de tolerância ($21,0 \text{ m/s } 1,75$). Os funcionários deste grupo homogêneo não estão expostos a agentes de risco em suas atividades ocupacionais. Atividade não geradora de aposentadoria especial, por Ausência de agente nocivo ou de atividades previstas no Anexo IV do Decreto 3.048/1999. CÓDIGO: 09.01.001.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE 26**

Com base nas avaliações realizadas na [Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras](#) a função que compõem o GHE INFRA 26, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

DIRETORIA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA

39. GHE DIR 01

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
DIRETORIA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA	Adm	Gerência Administrativa Financeira Coordenadoria Executiva de de Almoxarifado	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade conforme requisitos desta norma.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE DIR 01**

Com base nas avaliações realizadas na [DIRETORIA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA](#) as funções que compõem o GHE DIR 01, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÕES DE INFRAESTRUTURA

40. GHE SUP 01

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÕES DE INFRAESTRUTURA	Adm	Chefe de Serviços de Manutenção e Pavimentação de Vias Urbanas Chefe dos Serviços de Drenagem e Obras Pluviais Chefe de Serviços de Manutenção e Conservação de Estrada Vicinais Chefe dos Serviços de Manutenção e Construção de Meios-Fios Chefe dos Serviços de Transporte Coordenador (a) Executiva (o) de Gestão de Maquinário Chefe dos Serviços Regional	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes



Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade conforme requisitos desta norma.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE SUP 01**

Com base nas avaliações realizadas na [SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÕES DE INFRAESTRUTURA](#) as funções que compõem o GHE SUP 01, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

SUPERINTENDÊNCIA DE SERVIÇOS URBANOS

41. GHE SER 01

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
SUPERINTENDÊNCIA DE SERVIÇOS URBANOS	Adm	Coordenadora (o) Executiva (o) do Aterro Sanitário Chefe dos Serviços de Praças, Parques e Jardins Gerente de Manutenção e Conservação da Iluminação Pública Gerente de Manutenção e Conservação da Iluminação Pública Gerente de Expansão dos Serviços de Iluminação Pública Diretora (o) dos Serviços de Limpeza Pública Gerente de Roçagem e Varrição Gerente de Coletiva Seletiva	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade conforme requisitos desta norma.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE SER 01**

Com base nas avaliações realizadas na [SUPERINTENDÊNCIA DE SERVIÇOS URBANOS](#) as funções que compõem o GHE SER 01, **não se enquadram como insalubres dentro dos**



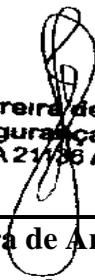
critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.

42. RECOMENDAÇÕES

Diante das conclusões expostas neste laudo, recomenda-se:

- ✓ Manter a ênfase quanto ao uso dos EPI's, fornecendo periodicamente orientação quanto ao uso, guarda, manutenção ou atividades em que devem ser utilizados;
- ✓ Checar periodicamente se os empregados estão fazendo o uso correto dos EPI's;
- ✓ Realizar novas avaliações, mais precisamente para as situações em que apresentaram dados de exposição acima dos limites de tolerância, com finalidade de ratificar ou não, os resultados obtidos.

43. RESPONSABILIDADE TÉCNICA


Hélio Ferreira de Araújo Jr.
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA 21136 / D - DF

Hélio Ferreira de Araújo Júnior
Graduação: Engenharia de Produção
Pós-Graduação: Engenharia de Segurança do Trabalho
Perito Técnico CREA 21136/D

Setembro de 2022.

LAUDO DE INSALUBRIDADE

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e
Desenvolvimento Econômico



PREFEITURA DE
**SENADOR
CANEDO**

Setembro 2022

Desenvolvido por:



ENGENHARIA SERVICE

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Responsável pela Elaboração	Hélio Ferreira de Araújo Júnior
Profissão	Engenheiro de Segurança do Trabalho, Engenheiro de Produção, Auditor Líder OHSAS 18001 e Perito Técnico.
CREA Profissional	21136/D-DF / 071280424-2V
Empresa	Engenharia Service Projeto & Consultoria LTDA.
CREA Empresa	Registro n°: 27619/RF
CNPJ	15.466.728/0001-80
Endereço	Rua 25, N° 77 Sala 01 – Vila Margon Catalão/Go
CEP	CEP 75711-030
Contatos	E-mail: heliojr@hdengenhariaservice.com comercial@hdengenhariaservice.com
	Telefone: (64) 98126-5984 / (64) 3040-0699
	Site: www.engenharia-service.webnode.com

INFORMAÇÕES DA EMPRESA

Razão Social:	MUNICIPIO DE SENADOR CANEDO	
Endereço da Empresa:	Avenida Progresso Qd. 09 Lt. 09 Conjunto Sabiá	
Cidade / UF:	SENADOR CANEDO -GO	CEP: 75.250-005
CNPJ/CPF:	25.107.525/0001-51	
Fone:	(62) 3532-2016	
C.N.A.E.	Principal:	84.11-6-00 - Administração pública em geral
Grau de Risco:	01 (Um)	
Responsável:	Marcos Vinícius Livero	
Prefeito:	Fernando Pellozo	
Turno de Trabalho:	De segunda a Sexta-Feira das 08:00 as 17:00	



Sumário

RESPONSABILIDADE TÉCNICA	2
INFORMAÇÕES DA EMPRESA	2
1. INTRODUÇÃO	4
2. OBJETIVOS	4
3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	4
4. ATIVIDADES INSALUBRES	5
5. ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	6
6. DILIGENCIAS	7
7. METODOLOGIA	7
8. ANÁLISE DA INSALUBRIDADE POR GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO (GHE)	8
9. GHE-PLAN 01	8
➤ Conclusão GHE- PLA 01	9
10. GHE-PLAN 02	10
➤ Conclusão GHE- PLA 02	11
11. GHE PLA 03	12
➤ Conclusão GHE PLA 03	13
12. GHE- 01	14
➤ Conclusão GHE- 01	15
13. GHE- 01	16
➤ Conclusão GHE- 01	18
14. GHE- 02	18
➤ Conclusão GHE- 02	19
15. RECOMENDAÇÕES	20
16. RESPONSABILIDADE TÉCNICA	20



1. INTRODUÇÃO

O presente laudo foi elaborado mediante análise sistemática das atividades ou operações que por sua natureza, condições ou métodos de trabalho expõem os empregados a agentes prejudiciais à saúde, em razão da natureza, intensidade e o tempo de exposição. As interpretações constantes neste documento são baseadas nos dados coletados em análises quantitativas e qualitativas além de atividades e locais de trabalhos.

2. OBJETIVOS

Este documento tem por objetivo à avaliação pericial conclusiva sobre as condições de exposição aos agentes insalubres, com a finalidade de definir o enquadramento das áreas ou atividades nos termos da legislação vigente, especificamente a Lei 6.514 de 22 de dezembro de 1977 e Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978, Norma Regulamentadora nº 15 (Atividades e Operações Insalubres), a que possam estar expostos os funcionários da **PREFEITURA DE SENADOR CANEDO – GO**, conforme prescrito na legislação em vigor.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Nos termos do Art. 189 da CLT “Serão consideradas atividades ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente do tempo de exposição aos seus efeitos”. Nos termos da NR 15, Portaria 3.214/78 ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES são consideradas atividades ou operações insalubres as que se desenvolvem: Acima dos limites de tolerância previstos nos anexos:

- ✓ Anexos 1 e 2 – ruído;
- ✓ Anexo 3 – calor;
- ✓ Anexo 5 – radiações ionizantes;
- ✓ Anexo 8 – vibrações (localizados ou de corpo inteiro);
- ✓ Anexo 11 – agentes químicos para os quais são estabelecidos limites de tolerância;
- ✓ Anexo 12 – poeiras minerais.

Comprovadas através das atividades e laudo de inspeção do local de trabalho, constantes dos anexos:

- ✓ Anexo 6 – Trabalho sob condições hiperbáricas;
- ✓ Anexo 7 – Radiações não Ionizantes



- ✓ Anexo 9 – Frio
- ✓ Anexo 10 – Umidade
- ✓ Anexo 13 – Agentes químicos
- ✓ Anexo 14 – Agentes Biológicos

Entende-se por "Limite de Tolerância", para os fins desta Norma, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará danos à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral. O exercício de trabalho em condições de insalubridade, de acordo com os subitens do item anterior, assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo, equivalente a:

- ✓ 10% (dez por cento), para insalubridade de grau mínimo;
- ✓ 20% (vinte por cento), para insalubridade de grau médio;
- ✓ 40% (quarenta por cento), para insalubridade de grau máximo.

No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será apenas considerado o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa.

4. ATIVIDADES INSALUBRES

O conceito de atividades insalubres está disposto no artigo 189 da CLT:

“Serão consideradas ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição aos seus efeitos”.

Por insalubre, palavra que se origina do latim, apresenta-se a definição em Saliba:

“significa tudo que pode ocasionar doenças, sendo que o vocábulo “insalubridade é qualidade de insalubre” (SALIBA, 1988, p. 13)”.

Assim, as condições insalubres são caracterizadas pela atuação dos agentes físicos, agentes químicos e os agentes biológicos existentes nos próprios ambientes de trabalho que, em virtude da natureza, da intensidade, bem como o tempo de exposição, acarretam nocividade à saúde de quem trabalha. Pelo entendimento do artigo 189 da CLT, nota-se que o adicional de insalubridade caracteriza-se a partir do instante em que o limite de tolerância for superado.



5. ADICIONAL DE INSALUBRIDADE

O adicional de insalubridade visa remunerar o empregado pelos riscos ou desgaste vivenciados em seu labor, sendo, portanto o próprio empregado compensado pelo exercício do labor em condições nocivas à sua saúde.

Estes adicionais quando pagos aos empregados, integram as demais verbas trabalhistas, como por exemplo, décimo terceiro salário, férias acrescidas de 1/3 e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, dentre outras. Ressalta-se o descrito na Súmula 248 do TST:

“A reclassificação ou descaracterização da insalubridade, por ato da autoridade competente, repercute na satisfação do respectivo adicional, sem ofensa a direito adquirido ou ao princípio da irredutibilidade salarial”.

Dessa maneira, não possui caráter indenizatório visando o devido ressarcimento de gastos e de despesas e reparação de danos, por exemplo. Consubstanciando a Súmula n.º 47 do TST:

“o trabalho executado em caráter intermitente, em condições insalubres, não afasta só, por essa circunstância, o direito à percepção do respectivo adicional”.

Intermitente significa que apresenta interrupções, ou suspensões não contínuas. Mesmo ocorrendo dessa maneira, de forma descontínua, porém de forma habitual, há o risco e, por conseguinte gera ao trabalhador o direito de perceber em folha de pagamento o adicional de insalubridade. Dentro do âmbito do Direito do Trabalho, os adicionais não se mantêm vinculados ao contrato de trabalho, embora sejam titulados de salário, discriminado em folha de pagamento, pois consoante o próprio artigo 194 do texto legal trabalhista: “o direito do empregado ao adicional de insalubridade cessará com a eliminação do risco à sua saúde ou integridade física nos termos desta Seção e das normas expedidas pelo Ministério do trabalho”. O adicional não integra de forma absoluta o salário do empregado, sendo então considerado como ‘salário-condição’. Na ocasião em que forem adotadas medidas necessárias para eliminar o agente nocivo à saúde, o trabalhador deixará de ter direito de receber o correspondente adicional. Portanto, não constitui direito adquirido do empregado por vontade do empregador, uma vez adquirido e percebido tal adicional em folha de pagamento, pois por imperativo legal previsto na CLT e acolhido por jurisprudências, o próprio empregado deixará de recebê-lo com o implemento de uma condição, mediante a cessação do agente nocivo à saúde, verificado e atestado por perícia emitida por profissional legalmente habilitado.



6. DILIGENCIAS

No período compreendido entre Março a Setembro de 2022, foi realizada vistoria nas instalações **PREFEITURA DE SENADOR CANEDO – GO**, com a presença do Assessor Wanderley Costa Pereira, em condições normais de operacionalidade e produção. Realizou-se primeiramente o inquérito preliminar, item administrativo, onde a empresa prestou todas as informações necessárias e esclarecimento de ordem prática, visando com isso caracterizar itens básicos relativos ao objetivo dessa avaliação. A diligência foi dirigida pelo Engenheiro Hélio Ferreira de Araújo Júnior da empresa Engenharia Service Projeto & Consultoria, responsável pela elaboração deste laudo.

7. METODOLOGIA

Este Laudo de Avaliação Ambiental baseou-se, em geral, nas legislações vigentes e que tratam de insalubridade conforme regulamentação preconizada pela NR-15 Atividades e Operações insalubres e seus anexos. O procedimento pericial obedeceu à seguinte sequência de atividades:

- ✓ Inspeção preliminar nas dependências da empresa e nos locais em que os empregados desenvolvem suas atividades;
- ✓ Levantamento de informações atinentes ao(s) cargo(s) / função (ões) ocupado(s) pelos empregados;
- ✓ Levantamento de informações, através da realização de entrevistas, junto aos gestores das unidades e pessoas que detêm conhecimento sobre as atividades e operações que os empregados;
- ✓ Coleta de documentação necessária para subsidiar a análise;
- ✓ Realização das avaliações das atividades e operações perigosas;
- ✓ Análise dos dados e dos riscos envolvidos;
- ✓ Análise quanto ao enquadramento legal (verificação do atendimento ou não das características ambientais ou laborativas desenvolvidas pelos empregados da empresa diante dos requisitos constantes na legislação aplicável).



8. ANÁLISE DA INSALUBRIDADE POR GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO (GHE)

Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Econômico

9. GHE-PLAN 01

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Econômico	Adm	Chefe de Gabinete Assessor (a) de Desenvolvimento Econômico Contencioso Assessor (a) Administrativo (a) Atendente Recepcionista	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a

radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE- PLA 01**

Com base nas avaliações realizadas na [Gabinete do \(a\) Secretário \(a\) Municipal de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Econômico](#) as funções que compõem o GHE-PLA 01, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

10. GHE-PLAN 02

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Econômico	Ope	Motorista	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a



vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE- PLA 02**

Com base nas avaliações realizadas na [Gabinete do \(a\) Secretário \(a\) Municipal de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Econômico](#) as funções que compõem o GHE-PLA 02, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

11. GHE PLA 03

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
Gabinete do (a) Secretário (a) Municipal de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Econômico	Operacional	Auxiliar de Serviços Gerais	Biológico	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos de forma permanente.

➤ **Conclusão GHE PLA 03**

Com base nas avaliações realizadas na [Gabinete do \(a\) Secretário \(a\) Municipal de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Econômico](#) a função que compõem o GHE- PLA 03, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

CHEFIA DE ADVOCACIA SETORIAL

12. GHE– 01

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
CHEFIA DE ADVOCACIA SETORIAL	Adm	Contencioso Jurídico Chefe da Advocacia	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE- 01**

Com base nas avaliações realizadas na [CHEFIA DE ADVOCACIA SETORIAL](#) as funções que compõem o GHE 01, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO URBANO

13. GHE– 01

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO URBANO	Adm	Atendente Arquiteta (o) Gerente de Gestão do Plano Diretor Coordenador (a) de Regularização Fundiária Assessor (a) de Estruturação Urbana e Zoneamento Assessor (a) de Controle e Revisão de Processos Urbanos Diretor de Geoprocessamento Atendente de Geoprocessamento Assessor (a) de Cartografia e Topografia Assessor (a) de Mapeamento Urbano Coordenador (a) Técnica de Fiscalização Urbana Fiscal de Serviços Urbanos Atendente de Fiscalização	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a



radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.



➤ **Conclusão GHE- 01**

Com base nas avaliações realizadas na **SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO URBANO** as funções que compõem o GHE 01, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

14. GHE– 02

Local	GHE	Funções Expostas	Agente Avaliado (NR-15)	Enquadramento	Grau de Insalubridade
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO URBANO	Ope	Motorista	Sem Risco	Sem Risco	Inexistente

Anexo 1 - Níveis de Ruído Contínuo ou Intermitente

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de contínuo e intermitente.

Anexo 2 - Níveis de Ruído de Impacto

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a ruídos característicos de impacto.

Anexo 3 – Calor

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao calor.

Anexo 4 – Iluminação

(Anexo revogado pela Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990).

Anexo 5 – Radiações Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações ionizantes.

Anexo 6 – Trabalho sob Condições Hiperbáricas

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, trabalho sob condições hiperbáricas.

Anexo 7 - Radiações Não Ionizantes

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a radiações não ionizantes.

Anexo 8 – Vibrações

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a vibrações.

Anexo 9 - Frio

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição ao frio.

Anexo 10 – Umidade

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição à umidade.

Anexo 11 – Agentes Químicos com Limite de Tolerância

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com limite de tolerância.

Anexo 12 – Poeiras Minerais

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a poeiras minerais.

Anexo 13 – Agentes Químicos com Avaliação Qualitativa

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes químicos com avaliação qualitativa.

Anexo 14 – Agentes Biológicos

Não foi detectado no ambiente de trabalho das funções constantes neste GHE, exposição a agentes biológicos.

➤ **Conclusão GHE- 02**

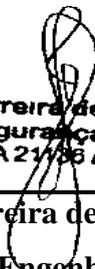
Com base nas avaliações realizadas na **SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO URBANO** as funções que compõem o GHE- 02, **não se enquadram como insalubres dentro dos critérios legais estabelecidos pela legislação pertinente.**

15. RECOMENDAÇÕES

Diante das conclusões expostas neste laudo, recomenda-se:

- ✓ Manter a ênfase quanto ao uso dos EPI's, fornecendo periodicamente orientação quanto ao uso, guarda, manutenção ou atividades em que devem ser utilizados;
- ✓ Checar periodicamente se os empregados estão fazendo o uso correto dos EPI's;
- ✓ Realizar novas avaliações, mais precisamente para as situações em que apresentaram dados de exposição acima dos limites de tolerância, com finalidade de ratificar ou não, os resultados obtidos.

16. RESPONSABILIDADE TÉCNICA


Hélio Ferreira de Araújo Jr.
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA 21136 / D - DF

Hélio Ferreira de Araújo Júnior
Graduação: Engenharia de Produção
Pós-Graduação: Engenharia de Segurança do Trabalho
Perito Técnico CREA 21136/D

Setembro de 2022.