

PGR

Programa de Gerenciamento de Riscos

Inventário de Riscos e Plano de ação

MUNICIPIO DE OSORIO

Programa de Gerenciamento de Riscos

Emitido em **10/09/2022**

MUNICIPIO DE OSORIO

88.814.181/0001-30

Endereço

JORGE DARIVA, 1251 - Centro - Osório/RS
95520-000

CNAE

8411-6/00 - Administração pública em geral
Grau de Risco 1

Índice

Inventário de Riscos	1
Introdução	2
Objetivos	2
Responsabilidades	2
Registro e divulgação dos dados	2
Desenvolvimento do cronograma	2
Matriz de risco	3
Unidade: Prefeitura de Osório	4
GHE: Administração - Administrativo	8
GHE: Administração - Medicina	9
GHE: Assistência Social e Habitação - Administrativo	10
GHE: Assistência Social e Habitação - Atendimento	12
GHE: Assistência Social e Habitação - Cozinha	14
GHE: Assistência Social e Habitação - Educação	15
GHE: Assistência Social e Habitação - Limpeza	17
GHE: Assistência Social e Habitação - Motorista	18
GHE: Des., Turismo, Cultura e Juv. - Administrativo	19
GHE: Des., Turismo, Cultura e Juv. - Limpeza	21
GHE: Des., Turismo, Cultura e Juv. - Manutenção	23
GHE: Educação - Administrativo	23
GHE: Educação - Cozinha	25
GHE: Educação - Educação Infantil	27
GHE: Educação - Engenharia	29
GHE: Educação - Estoque	31
GHE: Educação - Limpeza	33
GHE: Educação - Manutenção	34
GHE: Educação - Motorista	36
GHE: Educação - Professor	37
GHE: Finanças - Administrativo	39
GHE: Meio Ambiente e Pecuária - Administrativo	40
GHE: Meio Ambiente e Pecuária - Fiscalização Ambiental	42
GHE: Meio Ambiente e Pecuária - Motorista	45
GHE: Meio Ambiente e Pecuária - Operador Especializado	46
GHE: Meio Ambiente e Pecuária - Técnico Agrícola	47
GHE: Meio Ambiente e Pecuária - Veterinária	50
GHE: Obras - Administrativo	53
GHE: Obras - Borracharia	55
GHE: Obras - Carpintaria	56
GHE: Obras - Eletricidade Veicular	58
GHE: Obras - Fiscal	59
GHE: Obras - Limpeza de Veículos	61
GHE: Obras - Mecânica	63
GHE: Obras - Motorista	65
GHE: Obras - Motorista Caminhão Cesto Aéreo	67
GHE: Obras - Operador Especializado	68

GHE: Operários	70
GHE: Prefeito - Administrativo	76
GHE: Prefeito - Motorista	78
GHE: Saúde - Administrativo	79
GHE: Saúde - Agentes Comunitários	81
GHE: Saúde - Assistência Social	83
GHE: Saúde - Endemias	84
GHE: Saúde - Enfermagem	87
GHE: Saúde - Farmácia	90
GHE: Saúde - Fiscal	92
GHE: Saúde - Limpeza	95
GHE: Saúde - Medicina	97
GHE: Saúde - Motorista	99
GHE: Saúde - Odontologia	101
GHE: Saúde - Recepção de Pacientes	103
GHE: Saúde - Unidade Móvel	105
GHE: Saúde - Veterinária	106
GHE: Segurança Pública e Trânsito - Administrativo	109
GHE: Segurança Pública e Trânsito - Segurança	111
Conclusão	112
Disposições Finais	112
Encerramento	112
Assinaturas do Inventário de Riscos	112
Plano de Ação	113
Introdução	114
Introdução	114
Unidade: Todas	115
Conclusão	117
Conclusão	117

Inventário de Riscos

Introdução

Objetivos

O Programa de Gerenciamento de Riscos foi instituído pela Norma Regulamentadora nº 22, a qual dispõe sobre Segurança e Saúde ocupacional na mineração, alterada pela Portaria nº 2.037 de 15 de Dezembro de 1999, Lei 6514, e trata-se de um programa que tem como objetivo a preservação da saúde e integridade física dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle dos riscos ambientais existentes ou que venham ocorrer no ambiente de trabalho.

Este programa é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e integridade física dos trabalhadores, devendo estar integrado com os dispostos nas demais Normas Regulamentadoras e, em especial com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO, conforme está previsto no texto legal da Norma Regulamentadora nº 7.

Responsabilidades

Do empregador:

Estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PGR, como atividade permanente da empresa ou instituição. Incentivar a participação dos trabalhadores para que possam contribuir na elaboração do programa e no desenvolvimento das ações nele previstas.

Dos trabalhadores:

Colaborar e participar na implantação e execução do PGR, seguir as orientações recebidas nos treinamentos oferecidos dentro do programa e informar ao seu superior hierárquico direto ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar riscos à saúde dos trabalhadores.

Registro e divulgação dos dados

Todos os dados devem ser mantidos arquivados por, pelo menos, 20 anos, constituindo-se num banco de dados com o histórico administrativo e técnico do desenvolvimento do PGR.

Desenvolvimento do cronograma

A metodologia utilizada para o desenvolvimento do programa se baseia nas etapas a seguir:

• Antecipação e Reconhecimento dos Riscos

A etapa de antecipação e reconhecimento dos riscos consiste em, quando possível, agir antes que os riscos se materializem ou, se já existentes, na identificação dos mesmos através do uso de ferramentas e técnicas adequadas. Uma das ferramentas mais referenciadas para a condução desse processo e que será base do reconhecimento dos riscos neste programa chama-se APR-HO - Análise Preliminar de Riscos de Higiene Ocupacional. Através de sua utilização, todas as atividades desempenhadas nas mais diversas áreas da empresa, são avaliadas com um enfoque direcionado aos riscos ambientais de cada grupo Homogêneo de Exposição (GHE).

• Avaliação Qualitativa dos Riscos

Esta etapa do processo consiste em determinar, de forma qualitativa, o nível de risco gerado pelos agentes ambientais para cada GHE. Estes dados serão usados para definir a priorização, tanto em termos de medições quanto em termos de medidas de controle a serem implantadas.

Através de uma adaptação da matriz qualitativa adotada pela FEPAM, a avaliação realizada determinará a probabilidade de exposição a determinado risco e a severidade dos danos em caso de ocorrência. A resultante desse cruzamento produzirá o Nível de Risco para cada GHE em relação a todos os riscos identificados.

• O plano de monitoramento ambiental deve ser estabelecido, tendo como premissas:

- Priorizar o monitoramento dos GHEs com os mais elevados Graus de Risco Qualitativo;
- Priorizar o monitoramento dos agentes carcinogênicos, mutagênicos, teratogênicos e sensibilizantes respiratórios;
- Os monitoramentos devem respeitar a aleatoriedade de escolha para os indivíduos amostrados, considerando os critérios da metodologia de amostragem. "Coletas não aleatórias" podem ser necessárias, de acordo com o julgamento do profissional responsável pela avaliação;
- As avaliações devem ser realizadas em período ou dia(s) em que a condição de trabalho ocorre de maneira não ocasional, considerando dias típicos de trabalho, onde a ocorrência de tarefas habituais é predominante à ocorrência de tarefas eventuais.

• Verificação da Eficácia

A última etapa da metodologia de desenvolvimento do programa consiste em avaliar a eficácia das medidas de controle implantadas. Com muita frequência esta etapa pode ser desenvolvida somente em um novo ciclo do programa, uma vez que muitas medidas possuem. Prazo para serem implantadas. Dessa forma, por conveniência, a avaliação da eficácia, realizada no programa atual e contemplada junto a avaliação global do programa, fará referência às medidas de controle implantadas no

ciclo passado.

A eficácia poderá ser comprovada, dentre outras formas, pela redução dos resultados encontrados nas avaliações ambientais e pelo controle permanente através de exames médicos que comprovem a isenção de impactos ao organismo dos trabalhadores.

Matriz de risco

Esta etapa do processo consiste em determinar, de forma qualitativa, o nível de risco gerado pelos agentes ambientais. Estes dados serão usados para definir a priorização, tanto em termos de medições quanto em termos de medidas de controle a serem implantadas no plano de ação.

Através de uma adaptação da matriz qualitativa adotada pela FEPAM e norma BS8800 a avaliação realizada determinará a frequência de exposição a determinado risco e a Classificação de afeito sem a utilização de EPIs para cada risco. A resultante desse cruzamento produzirá o Nível de Risco para cada agente.

Classificação de afeito:

Leve - Lesão leves sem necessidade de atenção médica, incômodos ou mal-estar.

Moderado - Lesão ou doença sérias reversíveis.

Sério - Lesão ou doenças críticas irreversíveis que podem limitar a capacidade funcional.

Severo - Lesão ou doença incapacitante ou mortal.

Frequência de exposição:

Ocasional - Realiza a tarefa de forma esporádica com intervalos superiores a um mês.

Intermitente - Fica exposto com uma periodicidade superior a sete dias ou não apresenta regularidade na execução da tarefa ocorrendo quando necessária.

Habitual - Não realiza a tarefa de forma contínua, mas a repete a cada pequenos intervalos com periodicidade inferior ou próxima a 7 dias.

Permanente - Trabalha continuamente exposto ou realiza a tarefa diariamente.

Leve	Risco Irrelevante	Risco Baixo	Risco Baixo	Risco Médio
Moderado	Risco Baixo	Risco Baixo	Risco Médio	Risco Alto
Sério	Risco Baixo	Risco Médio	Risco Alto	Risco Alto
Severo	Risco Médio	Risco Alto	Risco Alto	Risco Crítico
	Ocasional	Intermitente	Habitual	Permanente

UNIDADE**Prefeitura de Osório**

MUNICIPIO DE OSORIO

88.814.181/0001-30

Endereço

JORGE DARIVA, 1251 - Centro - Osório/RS

95520-000

CNAE

8411-6/00 - Administração pública em geral

Grau de Risco 1

Caracterização dos processos e ambientes de trabalho

Administração pública do Município de Osório, contendo as seguintes secretarias:

- Secretaria de Administração;
- Secretaria de Assistência Social e Habitação;
- Secretaria de Desenvolvimento, Turismo, Cultura e Juventude;
- Secretaria de Educação;
- Secretaria de Finanças;
- Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária;
- Secretaria de Obras e Saneamento;
- Gabinete do Prefeito;
- Secretaria da Saúde;
- Secretaria de Segurança Pública e Trânsito;

GHE	Setor	Cargo
Administração - Administrativo	Secretaria de Administração	Agente Administrativo
	Secretaria de Administração	Auxiliar de Administração
Administração - Medicina	Secretaria de Administração	Médico Clínico Geral
Assistência Social e Habitação - Administrativo	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Agente Administrativo
	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Auxiliar de Administração
	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Monitor Categoria Informática
	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Monitor Categoria Marcenaria
	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Monitor Categoria Música
	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Zelador de Bens Públicos
Assistência Social e Habitação - Atendimento	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Nutricionista
	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Psicólogo
	Secretaria de Educação	Monitor Categoria Educação Especial
Assistência Social e Habitação - Cozinha	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Merendeira
Assistência Social e Habitação - Educação	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Cuidador - Educador Social
Assistência Social e Habitação - Limpeza	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Servente
Assistência Social e	Secretaria de Assistência	Motorista de Carros Leves

Habitação - Motorista	Social e Habitação	
Des., Turismo, Cultura e Juv. - Administrativo	Secretaria de Desenvolvimento, Turismo, Cultura e Juventude	Agente Administrativo
	Secretaria de Desenvolvimento, Turismo, Cultura e Juventude	Arquiteto
	Secretaria de Desenvolvimento, Turismo, Cultura e Juventude	Auxiliar de Administração
Des., Turismo, Cultura e Juv. - Limpeza	Secretaria de Desenvolvimento, Turismo, Cultura e Juventude	Servente
Des., Turismo, Cultura e Juv. - Manutenção	Secretaria de Desenvolvimento, Turismo, Cultura e Juventude	Eletricista
Educação - Administrativo	Secretaria de Educação	Atendente
	Secretaria de Educação	Auxiliar de Administração
	Secretaria de Educação	Auxiliar de Biblioteca
	Secretaria de Educação	Bibliotecário
	Secretaria de Educação	Nutricionista
	Secretaria de Educação	Secretária de Escola
Educação - Cozinha	Secretaria de Educação	Auxiliar de Cozinha
	Secretaria de Educação	Merendeira
Educação - Educação Infantil	Secretaria de Educação	Auxiliar de Educação Infantil
Educação - Engenharia	Secretaria de Educação	Engenheiro Civil
Educação - Estoque	Secretaria de Educação	Almoxarife
Educação - Limpeza	Secretaria de Educação	Servente
Educação - Manutenção	Secretaria de Educação	Pedreiro
Educação - Motorista	Secretaria de Educação	Motorista de Ônibus Escolar
Educação - Professor	Secretaria de Educação	Professor
Finanças - Administrativo	Secretaria das Finanças	Agente Administrativo
	Secretaria das Finanças	Auxiliar de Administração
	Secretaria das Finanças	Desenhista
	Secretaria das Finanças	Inspetor Tributário
	Secretaria das Finanças	Técnico em Contabilidade
	Secretaria das Finanças	Tesoureiro
Meio Ambiente e Pecuária - Administrativo	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Agente Administrativo
	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Engenheiro Agrônomo
	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Engenheiro Florestal
Meio Ambiente e Pecuária - Fiscalização Ambiental	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Biólogo
	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Engenheiro Civil

	Pecuária	
	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Fiscal
	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Geólogo
Meio Ambiente e Pecuária - Motorista	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Motorista de Carros Leves
Meio Ambiente e Pecuária - Operador Especializado	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Operador de Sonda
	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Operador Especializado
Meio Ambiente e Pecuária - Técnico Agrícola	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Técnico Agrícola
Meio Ambiente e Pecuária - Veterinária	Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária	Médico Veterinário
Obras - Administrativo	Secretaria de Obras e Saneamento	Agente Administrativo
	Secretaria de Obras e Saneamento	Arquiteto
	Secretaria de Obras e Saneamento	Auxiliar de Administração
	Secretaria de Obras e Saneamento	Desenhista
	Secretaria de Obras e Saneamento	Engenheiro Eletricista
	Secretaria de Obras e Saneamento	Topógrafo
Obras - Borracharia	Secretaria de Obras e Saneamento	Borracheiro
Obras - Carpintaria	Secretaria de Obras e Saneamento	Carpinteiro
Obras - Eletricidade Veicular	Secretaria de Obras e Saneamento	Eletricista Veicular
Obras - Fiscal	Secretaria de Obras e Saneamento	Fiscal
Obras - Limpeza de Veículos	Secretaria de Obras e Saneamento	Lavador de Viaturas
Obras - Mecânica	Secretaria de Obras e Saneamento	Mecânico
Obras - Motorista	Secretaria de Obras e Saneamento	Motorista Caminhão
	Secretaria de Obras e Saneamento	Motorista de Carros Leves
Obras - Motorista Caminhão Cesto Aéreo	Secretaria de Obras e Saneamento	Motorista Caminhão
Obras - Operador Especializado	Secretaria de Obras e Saneamento	Operador Especializado
Operários	Prefeitura de Osório	Operário
	Secretaria de Obras e Saneamento	Zelador de Estradas

	Saneamento	
Prefeito - Administrativo	Gabinete do Prefeito	Agente Administrativo
	Gabinete do Prefeito	Auxiliar de Administração
	Gabinete do Prefeito	Bibliotecário
	Gabinete do Prefeito	Contador
	Gabinete do Prefeito	Engenheiro Florestal
	Gabinete do Prefeito	Procurador Adjunto do Município
	Gabinete do Prefeito	Zelador de Bens Públicos
Prefeito - Motorista	Gabinete do Prefeito	Motorista de Carros Leves
Saúde - Administrativo	Secretaria da Saúde	Agente Administrativo
	Secretaria da Saúde	Auxiliar de Administração
	Secretaria da Saúde	Monitor Categoria Artesanato
	Secretaria da Saúde	Professor
	Secretaria da Saúde	Técnico em Contabilidade
	Secretaria da Saúde	Técnico em Segurança do Trabalho
Saúde - Agentes Comunitários	Secretaria da Saúde	Agente Comunitário de Saúde
Saúde - Assistência Social	Secretaria da Saúde	Assistente Social
Saúde - Endemias	Secretaria da Saúde	Agente de Combate às Endemias
	Secretaria da Saúde	Engenheiro Químico
Saúde - Enfermagem	Secretaria da Saúde	Auxiliar de Enfermagem
	Secretaria da Saúde	Enfermeiro
	Secretaria da Saúde	Motorista de Ambulância
	Secretaria da Saúde	Técnico em Enfermagem
Saúde - Farmácia	Secretaria da Saúde	Auxiliar de Farmácia
	Secretaria da Saúde	Farmacêutico
Saúde - Fiscal	Secretaria da Saúde	Fiscal
Saúde - Limpeza	Secretaria da Saúde	Servente - Posto de Saúde
Saúde - Medicina	Secretaria da Saúde	Fisioterapeuta
	Secretaria da Saúde	Fonoaudiólogo
	Secretaria da Saúde	Médico Clínico Geral
	Secretaria da Saúde	Médico Ginecologista
	Secretaria da Saúde	Médico Pediatra
	Secretaria da Saúde	Médico Psiquiatra
	Secretaria da Saúde	Nutricionista
	Secretaria da Saúde	Psicólogo
	Secretaria da Saúde	Terapeuta Ocupacional
	Saúde - Motorista	Secretaria da Saúde
Saúde - Odontologia	Secretaria da Saúde	Cirurgião Dentista
	Secretaria da Saúde	Técnico em Higiene Dental
Saúde - Recepção de	Secretaria da Saúde	Agente Administrativo

Saúde - Recepção de Pacientes	Secretaria da Saúde	Agente Administrativo (Recepção de Pacientes)
Saúde - Unidade Móvel	Secretaria da Saúde	Motorista da Unidade Móvel
Saúde - Veterinária	Secretaria da Saúde	Médico Veterinário
Segurança Pública e Trânsito - Administrativo	Secretaria de Segurança Pública e Trânsito	Auxiliar de Administração
Segurança Pública e Trânsito - Segurança	Secretaria de Segurança Pública e Trânsito	Vigilante

GHE

Administração - Administrativo

Atividades administrativas e burocráticas.

Descrição do local	Salas com móveis de escritório, como mesas, cadeiras e computadores.
Descrição da atividade	Atividades administrativas e burocráticas.

Setor Secretaria de Administração

Cargo Agente Administrativo

Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar processos e informações, digitar expedientes administrativos e outros, Elaborar despachos, ordens de serviço, instruções, exposições de motivos, projetos de lei, minutas de decretos e outros, de acordo com a orientação do superior hierárquico, revisar atos e informações antes de submetê-los à apreciação das autoridades superiores, revisar quanto ao aspecto redacional de todos os atos de sua esfera profissional, reunir as informações que se fizerem necessárias para decisões importantes na órbita administrativa, realizar e conferir cálculos relativos a lançamentos, alterações de tributos, avaliação de imóveis e vantagens financeiras e descontos determinados por lei,..."

Cargo Auxiliar de Administração

Conforme Lei nº 5873/17, "digitar expedientes administrativos e outros, tais como: memorandos, ofícios, informações, relatórios e outros, efetuar registros e cálculos relatórios às tributárias, patrimonial, financeiras, de pessoal e outras, elaborar e manter atualizados fichários e arquivos manuais, consultar e atualizar arquivos magnéticos de dados cadastrais através de terminais eletrônicos, operar com máquinas calculadoras, leitora de microfílm, registradora e de contabilidade, auxiliar na escrituração de livros contábeis, elaborar documentos referentes a assentamentos de funcionais, proceder à classificação, separação e distribuição de expedientes, obter informações e fornecê-las aos interessados, auxiliar no trabalho de aperfeiçoamento e implantação de rotinas, proceder a conferência dos serviços executados na área de sua competência, responsabilizar-se pela organização e arquivo de documentos, operar com terminais eletrônicos executar tarefas afins."

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Administração - Administrativo

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			

Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Administração - Medicina

Atendimento dos funcionários da prefeitura.

Descrição do local	Sala utilizada para consultório médico.
Descrição da atividade	Atendimento dos funcionários da prefeituras, com problemas de saúde e/ou doenças que possam interferir no ambiente de trabalho.

Setor Secretaria de Administração

Cargo Médico Clínico Geral

Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar o paciente, utilizando os instrumentos adequados, avaliar as condições de saúde e estabelecer diagnóstico nos âmbitos somáticos, psicológicos e sociais, requisitar exames subsidiários, analisando e interpretando seus resultados, fazer encaminhamento de pacientes a outros especialistas, quando julgar necessário, prestar pronto atendimento a pacientes ambulatoriais, mesmo nos casos de urgência e emergência, decidindo as consultas, inclusive pela internação quando necessário, estabelecer o plano médico terapêutico- profilático, orientando os pacientes, prescrevendo os medicamentos, dietas e demais terapêuticas apropriadas a cada paciente internado, sempre que necessário ou solicitado, integrar a equipe multiprofissional de saúde, responsabilizando-se pela orientação desta, aos cuidados relativos a sua área de competência, seguindo também as orientações dos demais profissionais nas suas áreas específicas,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Administração - Medicina

Identificação	
Perigo/Fator de Risco Hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana	Grupo Biológicos

Descrição		Atividades que contemplam o recebimento, atendimento e realização de procedimentos em pacientes com doenças infectocontagiosas.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Contaminação por transmissão da doença por parte do paciente infectado.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Utilização de EPCs e EPIs sempre que estiver em contato com os pacientes. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Assistência Social e Habitação - Administrativo

Atividades administrativas.

Descrição do local	Salas com móveis de escritório, como mesas, cadeiras e computadores.
Descrição da atividade	Atividades administrativas.

Setor Secretaria de Assistência Social e Habitação

Cargo Agente Administrativo

Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar processos e informações, digitar expedientes administrativos e outros, Elaborar despachos, ordens de serviço, instruções, exposições de motivos, projetos de lei, minutas de decretos e outros, de acordo com a orientação do superior hierárquico, revisar atos e informações antes de submetê-los à apreciação das autoridades superiores, revisar quanto ao aspecto redacional de todos os atos de sua esfera profissional, reunir as informações que se fizerem necessárias para decisões importantes na órbita administrativa, realizar e conferir cálculos relativos a lançamentos, alterações de tributos, avaliação de imóveis e vantagens financeiras e descontos determinados por lei,..."
Cargo Auxiliar de Administração
Conforme Lei nº 5873/17, "digitar expedientes administrativos e outros, tais como: memorandos, ofícios, informações, relatórios e outros, efetuar registros e cálculos relativos às tributárias, patrimonial, financeiras, de pessoal e outras, elaborar e manter atualizados fichários e arquivos manuais, consultar e atualizar arquivos magnéticos de dados cadastrais através de terminais eletrônicos, operar com máquinas calculadoras, leitora de microfílm, registradora e de contabilidade, auxiliar na escrituração de livros contábeis, elaborar documentos referentes a assentamentos de funcionais, proceder à classificação, separação e distribuição de expedientes, obter informações e fornecê-las aos interessados, auxiliar no trabalho de aperfeiçoamento e implantação de rotinas, proceder a conferência dos serviços executados na área de sua competência, responsabilizar-se pela organização e arquivo de documentos, operar com terminais eletrônicos executar tarefas afins."
Cargo Monitor Categoria Informática
Conforme Lei nº 5873/17, "Atividades de nível médio, envolvendo a execução de trabalhos relacionados com o atendimento de crianças, adolescentes e adultos com risco social, portadores de sofrimento psíquico em alguns casos, visando a formação de bons hábitos e senso de responsabilidade, incutir nas pessoas hábitos de higiene, de boas maneiras, de educação informal e de saúde, despertar o senso de responsabilidade, atender as pessoas nas suas atividades nas oficinas de trabalho e quando em recreação, observar o comportamento das pessoas nas horas de alimentação, colaborar nos trabalhos de assistência aos escolares ou outros grupos em caso de emergência, como acidentes ou moléstias repentinas, comunicar à autoridade competente os atos relacionados à quebra da disciplina ou qualquer anormalidade verificada, receber e transmitir recados, executar outras tarefas correlatas.
Cargo Monitor Categoria Marcenaria
Conforme Lei nº 5873/17, "Atividades de nível médio, envolvendo a execução de trabalhos relacionados com o atendimento de crianças, adolescentes e adultos com risco social, portadores de sofrimento psíquico em alguns casos, visando a formação de bons hábitos e senso de responsabilidade, incutir nas pessoas hábitos de higiene, de boas maneiras, de educação informal e de saúde, despertar o senso de responsabilidade, atender as pessoas nas suas atividades nas oficinas de trabalho e quando em recreação, observar o comportamento das pessoas nas horas de alimentação, colaborar nos trabalhos de assistência aos escolares ou outros grupos em caso de emergência, como acidentes ou moléstias repentinas, comunicar à autoridade competente os atos relacionados à quebra da disciplina ou qualquer anormalidade verificada, receber e transmitir recados, executar outras tarefas correlatas.
Cargo Monitor Categoria Música
Conforme Lei nº 5873/17, "Atividades de nível médio, envolvendo a execução de trabalhos relacionados com o atendimento de crianças, adolescentes e adultos com risco social, portadores de sofrimento psíquico em alguns casos, visando a formação de bons hábitos e senso de responsabilidade, incutir nas pessoas hábitos de higiene, de boas maneiras, de educação informal e de saúde, despertar o senso de responsabilidade, atender as pessoas nas suas atividades nas oficinas de trabalho e quando em recreação, observar o comportamento das pessoas nas horas de alimentação, colaborar nos trabalhos de assistência aos escolares ou outros grupos em caso de emergência, como acidentes ou moléstias repentinas, comunicar à autoridade competente os atos relacionados à quebra da disciplina ou qualquer anormalidade verificada, receber e transmitir recados, executar outras tarefas correlatas.
Cargo Zelador de Bens Públicos
Conforme Lei nº 5873/17, "Zela pelo Patrimônio Público, Cuidar e zelar pelas Praças e Logradouros Públicos, Zelar pelo Patrimônio, interno e externo das repartições, Utilizar os equipamentos de proteção individual, pertinentes ao exercício de suas atribuições, Manter chefia imediata informada acerca de acontecimentos ocorrentes nas suas respectivas lotações, manter a população local integrada e informada em prol da manutenção do patrimônio, providenciar junto à chefia imediata a manutenção de iluminação, brinquedos, bancos, solo, jardim, alambrados e equipamento de esportes, tais como: tabelas de basquete, barras de vôlei, traves de futebol, academia livre, etc, preservar pelas manutenções efetuadas, Executar serviços internos e externos de conservação de limpeza., Executar pequenos reparos em instalações, mobiliário, utensílios e similares,..."

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Assistência Social e Habitação - Administrativo

Identificação

Perigo/Fator de Risco	Ruído	Grupo	Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.		
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.		
Exposição			
Critério	Quantitativo		
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).		
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada
27/06/2022	45.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual
Equipamento	Medidor de nível sonoro		
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)
Avaliação de risco			
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual
Nível de Risco	Não Aplica		
Classificação	Aceitável		
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis		

		inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
27/06/2022	284	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Assistência Social e Habitação - Atendimento

Consultas de nutrição e psicologias a população que tem necessidade.

Descrição do local	Salas de consulta. Local com móveis de escritório, como mesas, cadeiras e computadores.
Descrição da atividade	Consultas de nutrição e psicologias a população que tem necessidade.

Setor Secretaria de Assistência Social e Habitação

Cargo Nutricionista

Conforme Lei nº 5873/17, "Planejar serviços ou programas de nutrição nos campos hospitalares, de saúde pública, educação e de outros similares, organizar cardápios e elaborar dietas, controlar e estocagem, conservação e distribuição dos alimentos a fim de contribuir para a melhoria proteica, racionalidade e economicidade dos regimes alimentares, planejar e ministrar cursos de educação alimentar, prestar orientação dietética por ocasião da alta hospitalar, responsabilizar-se por equipes auxiliares necessárias à execução das atividades próprias do cargo, executar tarefas afins, inclusive as editadas no respectivo

regulamento da profissão e demais atribuições estabelecidas pelo Conselho representativo de classe ou órgão profissional da categoria.

Cargo Psicólogo

Conforme Lei nº 5873/17, " Promover entrevistas individuais e coletivas, aplicação de testes psicológicos, atendimento individual ou coletivo (psicoterapia, procurar ser membro de integração nos locais de atuação, estabelecendo contato com técnicos e funcionários em geral, realizar trabalhos preventivos comunitários na área de saúde mental, coletar dados, através de entrevistas e coletivas, que possibilitem entender a dinâmica do paciente, para estabelecer um diagnóstico e um prognóstico condizentes com a problemática do mesmo, aplicar testes psicológicos, com a finalidade de compreender a personalidade e o funcionamento do paciente, detectando as áreas de maior conflito, coordenar grupos operativos, avaliar as condições cognitivas e comportamentais dos pacientes, formular a orientação terapêutica adequada, promover o alívio dos sintomas, possibilitando o uso de defesas mais adaptativas,...

Setor Secretaria de Educação

Cargo Monitor Categoria Educação Especial

Conforme Lei nº 5873/17, "Atividades de nível médio, envolvendo a execução de trabalhos relacionados com o atendimento de crianças, adolescentes e adultos com risco social, portadores de sofrimento psíquico em alguns casos, visando a formação de bons hábitos e senso de responsabilidade, inculcar nas pessoas hábitos de higiene, de boas maneiras, de educação informal e de saúde, despertar o senso de responsabilidade, atender as pessoas nas suas atividades nas oficinas de trabalho e quando em recreação, observar o comportamento das pessoas nas horas de alimentação, colaborar nos trabalhos de assistência aos escolares ou outros grupos em caso de emergência, como acidentes ou moléstias repentinas, comunicar à autoridade competente os atos relacionados à quebra da disciplina ou qualquer anormalidade verificada, receber e transmitir recados, executar outras tarefas correlatas.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Assistência Social e Habitação - Atendimento

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído						Grupo Físicos					
Descrição						Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.					
Possíveis lesões ou agravos a saúde						Perda auditiva permanente.					
Exposição											
Critério						Quantitativo					
Perfil de exposição						Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).					
Data da medição		Medição		Empresa		Técnica utilizada		Equipamento			
27/06/2022		45.00 dB(A)		HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA		Ruído - Pontual		Medidor de nível sonoro			
Limite de tolerância			85.00 dB(A)			Nível de ação			80.00 dB(A)		
Avaliação de risco											
Classificação de Efeito		Não se Aplica		Frequência		Não Exposto		Nível de Risco		Não Aplica	
Classificação				Aceitável							
Ações necessárias				Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.							
Identificação											
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente						Grupo Ergonômicos					
Descrição						Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.					
Possíveis lesões ou agravos a saúde						No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.					
Exposição											
Critério						Quantitativo					
Avaliação de risco											
Classificação de Efeito		Leve		Frequência		Permanente		Nível de Risco		Risco Médio	
Classificação				Tolerável							
Ações necessárias				Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.							
Identificação											
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas						Grupo Ergonômicos					

Descrição	Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.				

GHE

Assistência Social e Habitação - Cozinha

Preparam a alimentação da casa de acolhimento de menores de idade.

Descrição do local	Prédio de alvenaria, onde funciona local com alojamento para os jovens e crianças acolhidos.
Descrição da atividade	Preparam a alimentação da casa de acolhimento de crianças e adolescentes recolhidos de situações de problemas sociais.

Setor Secretaria de Assistência Social e Habitação

Cargo Merendeira

Conforme Lei nº 5873/17, "Proceder no preparo de alimentação e lanches, fazer o serviço de faxina em geral, limpar tapetes, trilhos e capachos, lavar pisos, janelas, louças e objetos de metal utilizados nas refeições, polir objetos de metal, limpar e arrumar mesas, transportar alimentos da cozinha para o refeitório, preparar e servir café, limpar e higienizar alimentos, receber os gêneros alimentícios, observando as quantidades e a qualidade dos mesmos, armazenar corretamente os gêneros alimentícios, observando os prazos de validade, preparar e servir mamadeiras, lanches e refeições, conforme instruções e cardápios preestabelecidos pelo nutricionista, recolher, lavar, secar e guardar utensílios de copa e cozinha, mantendo a higiene adequada, conservação e organização dos utensílios e equipamentos, rotineira e imediatamente após o uso, manter higiene, conservação e organização da área física da cozinha e depósito,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Assistência Social e Habitação - Cozinha

Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Temperaturas anormais (calor)				
Grupo	Físicos				
Descrição	O calor quando a caracterização de insalubridade é feito por avaliação de calor segundo NHO (06) da Fundacentro que utiliza o índice IBUTG, atividade realizada e vestimenta.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	O calor pode gerar desidratação, Câibras, fadigas físicas, problemas cardiocirculatórios entre outros				
Prevenção e controle					
EPC	Água potável próximo ao local Condicionamento de ar				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
17/03/2022	26.3 m/s ²	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Estresse térmico - NR 15 2019	Termômetro de Globo	
Limite Variável	30.5 m/s ²	Nível de Ação Variável		25.4 m/s ²	
Avaliação de risco					
Classif. Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				

Ações necessárias		Instalação de equipamentos de anteparo e/ou sistema de exaustão/refrigeração do ambiente. Hidratação por ingestão de água.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Umidade		Grupo Físicos			
Descrição		Tarefas em locais alagados e ou encharcado onde pode levar o agravamento da saúde do trabalhador.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias, entre outras.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Corte		Grupo Acidentes			
Descrição		Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Cortes podem desencadear sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital.			

GHE

Assistência Social e Habitação - Educação

Cuidado e resgate de crianças e adolescentes necessitados de acolhimento por problemas sociais.

Descrição do local	Prédio de alvenaria, onde funciona local com alojamento para os jovens e crianças acolhidos.
Descrição da atividade	Cuidado e resgate de crianças e adolescentes necessitados de acolhimento por problemas sociais.

Setor Secretaria de Assistência Social e Habitação

Cargo Cuidador - Educador Social

Conforme Lei nº 5873/17, "Desenvolver atividades junto a Casa da Criança de Osório e/ou abrigo residencial mantido pelo Município com crianças e adolescentes que estão em situação de vulnerabilidade social, acolhidos sob medida de proteção exigido pelo Estatuto da Criança e do Adolescente, através dos Conselhos Tutelares e Ministério Público.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Assistência Social e Habitação - Educação

Identificação	
Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.
Exposição	
Critério	Quantitativo
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).

Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
09/08/2022	64.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
09/08/2022	64.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Agentes biológicos				
Grupo	Biológicos				
Descrição	Troca de fralda e higiene das crianças.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	São considerados riscos biológicos: vírus, bactérias, parasitas, protozoários, fungos e bacilos. Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o homem, podem provocar inúmeras doenças.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Utilização de luvas e higienizar bem as mãos após a atividade.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Fatores psicológicos				
Grupo	Ergonômicos				
Descrição	Situações de estresse, pressão por resultados impossíveis de se atingir, falta de funcionários, chefes autoritários, acúmulo de horas extras, ameaças por parte de clientes/pacientes, entre outros, são fatores responsáveis pelos riscos psicossociais.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Psicológico abalado por: sentimentos de insegurança, apatias, fobias, ansiedade, medos e depressão, desencadeando transtornos psicofisiológicos, tais como: infartos, problemas gastrointestinais, artrite reumatóide, complicações respiratórias, dor nas costas, doenças de pele e fraturas nas mais diferentes partes do corpo. Podendo gerar mudanças de comportamento e o surgimento de vícios em bebidas alcoólicas, drogas, compulsão alimentar, insônia, entre outros.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	No caso de percepção de mudança de comportamento, procurar ajuda de um psicólogo e/ou psiquiatra.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Iluminação Deficiente				
Grupo	Ergonômicos				
Descrição	Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	

09/08/2022	520	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
09/08/2022	510	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco
Classificação	Tolerável			
Ações necessárias	Adequar os índices de iluminação para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			

GHE

Assistência Social e Habitação - Limpeza

Limpeza e conservação do ambiente e retirada de lixo.

Descrição do local	Prédio onde se localiza a secretaria de assistência social e habitação.
Descrição da atividade	Limpeza e conservação do ambiente e retirada de lixo.

Setor Secretaria de Assistência Social e Habitação

Cargo Servente

Conforme Lei nº 5873/17, "Fazer trabalhos de limpeza nas dependências dos edifícios públicos, proceder à limpeza de pisos, vidros, lustres, móveis e instalações sanitárias, remover lixo e detritos, lavar e encerar assoalhos, retirar pó de livros, estantes e armários, proceder à arrumação conservação e remoção de móveis, máquinas e materiais, atender telefones, anotar e transferir recados, preparar café e servi-lo, transportar volumes, eventualmente, efetuar a entrega e o recebimento de expedientes ou correspondência, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Assistência Social e Habitação - Limpeza

Identificação				
Perigo/Fator de Risco	Ruído			
Grupo	Físicos			
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.			
Exposição				
Critério	Quantitativo			
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
09/08/2022	64.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco
Classificação	Aceitável			
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação				
Perigo/Fator de Risco	Lixo urbano (coleta e industrialização)			
Grupo	Biológicos			
Descrição	Atividade que incorpora toda a retirada e manuseio de lixo, seja ele contaminado ou não.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Contaminação por bactérias, vírus e protozoários contendo no lixo.			

Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs quando estiver realizando as atividades pertinentes.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Assistência Social e Habitação - Motorista

Realiza transporte acompanhando em denúncias e atendimentos.

Descrição do local	Trabalho externo.
Descrição da atividade	Realiza transporte acompanhando em denúncias e atendimentos.

Setor Secretaria de Assistência Social e Habitação

Cargo Motorista de Carros Leves

Conforme Lei nº 5873/17, "Conduzir veículos automotores de pequeno, médio e grande porte ao transporte passageiros e cargas, conhecer a malha viária local, conhecer a localização das redes de saúde integrada ao sistema de assistência social da região. Encarregar-se do transporte de correspondência ou de carga que lhe for confiado, recolher o veículo a garagem ou local destinado quando concluída a jornada de trabalho, estar atento as condições de segurança do veículo e comunicar ao responsável a existência de qualquer defeito ou falha que deva ser sanada, impedir que o transporte se inicie ou continue quando as circunstâncias colocarem em risco a segurança do veículo ou a de seus ocupantes, conduzir o veículo com perícia, prudência e zelo, observando os princípios de direção defensiva, respeitar a legislação de trânsito, zelar permanentemente pela segurança dos passageiros ou da carga transportados,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Assistência Social e Habitação - Motorista

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
13/04/2022	83.20 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE	Audiosimetria - NR	Audiosímetro	

		ENGENHARIA LTDA	15		
Limite de tolerância	85.00 dB(A)		Nível de ação	80.00 dB(A)	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Agentes ergonômicos				
Grupo	Ergonômicos				
Descrição	Atividades em geral que por sua natureza apresentem atividades com problemas ergonômicos devido a trabalhos repetitivos, mobília inadequada, levantamento de peso ou longas jornadas na mesma posição.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Estas atividades podem gerar inflamações de tensões, L.E.R, D.O.R.T, problemas circulatórios, dores e problemas relacionados a má postura.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Realizar pequenas pausas durante a atividade, incluir alongamentos ao longo da atividade laboral e ter mobília adequada para o colaborador.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Trabalho de Turnos/Noturno				
Grupo	Ergonômicos				
Descrição	Trabalhos que necessitem o cumprimento de horas laborais além ou fora do horário comercial. Como trabalhos noturnos e plantões.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Alterações nos padrões de sono, nas funções gastrointestinais e no ritmo circadiano, dificultando a conciliação entre a vida familiar e social. Desencadeando na redução da capacidade cognitiva, diminuindo a capacidade de execução de tarefas e expondo os trabalhadores a acidentes e falhas.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Acidente de Trânsito				
Grupo	Acidentes				
Descrição	Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.				

GHE

Des., Turismo, Cultura e Juv. - Administrativo

Processos administrativos e burocráticos de escritório.

Descrição do local	Sala com móveis, como cadeiras, mesas e computadores.
Descrição da atividade	Processos administrativos e burocráticos de escritório.

Setor Secretaria de Desenvolvimento, Turismo, Cultura e Juventude

Cargo Agente Administrativo

Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar processos e informações, digitar expedientes administrativos e outros, Elaborar despachos, ordens de serviço, instruções, exposições de motivos, projetos de lei, minutas de decretos e outros, de acordo com a orientação do superior hierárquico, revisar atos e informações antes de submetê-los à apreciação das autoridades superiores, revisar quanto ao aspecto redacional de todos os atos de sua esfera profissional, reunir as informações que se fizerem necessárias para decisões importantes na órbita administrativa, realizar e conferir cálculos relativos a lançamentos, alterações de tributos, avaliação de imóveis e vantagens financeiras e descontos determinados por lei,..."

Cargo Arquiteto

Conforme Lei nº 5873/17, " Elaborar projeto de arquitetura e urbanismo, inclusive edificações, arquitetura de interiores, ordenamento territorial, paisagem urbana, paisagismo e desenho urbano e territorial solicitados pelo Município, promover a constante gestão do plano diretor de desenvolvimento municipal, assegurar à população orientação clara e precisa sobre a aplicação da legislação de uso e ocupação do solo no município, estabelecer estimativas de custo, materiais e cronogramas físico-financeiros para os empreendimentos do município, elaborar projetos arquitetônicos básicos e executivos conforme a necessidade dos serviços, elabora detalhamento dos projetos executivos por meio de maquetes e desenhos técnicos pertinentes, supervisão, coordenação, gestão e orientação técnicas de planos e projetos de arquitetura e urbanismo, realizar coletas de dados, estudos, planejamento, projeto e especificação, desenvolver estudo de viabilidade técnica e ambiental,..."

Cargo Auxiliar de Administração

Conforme Lei nº 5873/17, "digitar expedientes administrativos e outros, tais como: memorandos, ofícios, informações, relatórios e outros, efetuar registros e cálculos relativos às tributárias, patrimonial, financeiras, de pessoal e outras, elaborar e manter atualizados fichários e arquivos manuais, consultar e atualizar arquivos magnéticos de dados cadastrais através de terminais eletrônicos, operar com máquinas calculadoras, leitora de microfilmes, registradora e de contabilidade, auxiliar na escrituração de livros contábeis, elaborar documentos referentes a assentamentos de funcionais, proceder à classificação, separação e distribuição de expedientes, obter informações e fornecê-las aos interessados, auxiliar no trabalho de aperfeiçoamento e implantação de rotinas, proceder a conferência dos serviços executados na área de sua competência, responsabilizar-se pela organização e arquivo de documentos, operar com terminais eletrônicos executar tarefas afins."

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Des., Turismo, Cultura e Juv. - Administrativo

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
09/08/2022	57.40 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é			

		provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminação para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Posturas Incorretas			
Grupo		Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Des., Turismo, Cultura e Juv. - Limpeza

Limpeza e conservação do ambiente e retirada de lixo.

Descrição do local	Prédio onde se localiza a secretaria de desenvolvimento, turismo, cultura e juventude.
Descrição da atividade	Limpeza e conservação do ambiente e retirada de lixo.

Setor Secretaria de Desenvolvimento, Turismo, Cultura e Juventude

Cargo Servente

Conforme Lei nº 5873/17, "Fazer trabalhos de limpeza nas dependências dos edifícios públicos, proceder à limpeza de pisos, vidros, lustres, móveis e instalações sanitárias, remover lixo e detritos, lavar e encerar assoalhos, retirar pó de livros, estantes e armários, proceder à arrumação conservação e remoção de móveis, máquinas e materiais, atender telefones, anotar e transferir recados, preparar café e servi-lo, transportar volumes, eventualmente, efetuar a entrega e o recebimento de expedientes ou correspondência, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Des., Turismo, Cultura e Juv. - Limpeza

Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Ruído			
Grupo		Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	

09/08/2022	57.40 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Álcalis cáusticos		Grupo Químicos		
Descrição	Álcalis Cáusticos representa as substâncias ou materiais alcalinos que são corrosivos à pele ou quaisquer tecidos vivos.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	O contato com o produto pode provocar irritação até queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor. Em contatos com os olhos exposição provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. O produto é um corrosivo alcalino, pode produzir grave irritação conjuntival e quemose, defeitos epiteliais da córnea, isquemia limbal, perda visual permanente e em casos graves perfuração ocular.				
Prevenção e controle					
EPI	Luva nitrílica Máscara respiratório descartável Óculos de proteção				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Realizar o manuseio segundo manuais e utilizando equipamentos de segurança (EPIs) especificados.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Lixo urbano (coleta e industrialização)		Grupo Biológicos		
Descrição	Atividade que incorpora toda a retirada e manuseio de lixo, seja ele contaminado ou não.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Contaminação por bactérias, vírus e protozoários contendo no lixo.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Treinamento e utilização de EPIs quando estiver realizando as atividades pertinentes.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos		
Descrição	Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio

Classificação	Tolerável
Ações necessárias	Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.

GHE

Des., Turismo, Cultura e Juv. - Manutenção

Auxilia na realização de manutenções em geral no parque de rodeios. Incluindo trabalhos com eletricidade.

Descrição do local	Parque de rodeios do Município de Osório.
Descrição da atividade	Auxilia na realização de manutenções em geral no parque de rodeios. Incluindo trabalhos com eletricidade.

Setor Secretaria de Desenvolvimento, Turismo, Cultura e Juventude

Cargo Eletricista

Conforme Lei nº 5873/17, "instalar, inspecionar e reparar instalações elétricas, interna e externa, luminárias e demais equipamentos de iluminação pública, cabos de transmissão, inclusive os de alta-tensão, consertar aparelhos elétricos em geral, operar com equipamentos de som, planejar, instalar e retirar alto-falantes e microfones, proceder a conservação de aparelhagem eletrônica, realizando pequenos consertos, reparar e regular relógios elétricos, inclusive do controle de ponto, fazer enrolamentos de bobinas, desmontar, ajustar, limpar e montar geradores, motores elétricos, dínamos, alternadores, motores de partida, etc., reparar buzinas, interruptores, reles, reguladores de tensão, instrumentos de painel e acumuladores, executar a bobinagem de motores, fazer e consertar instalações elétricas em veículos automotores, executar e consertar redes de iluminação dos próprios municipais e de sinalização,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Des., Turismo, Cultura e Juv. - Manutenção

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Choque Elétrico		Grupo Acidentes			
Descrição		Exposição a circuitos elétricos, energizados ou não, de alta, média e baixa tensão, conforme NR 10.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		O choque elétrico pode ocasionar contrações violentas dos músculos, a fibrilação ventricular do coração, lesões térmicas e não térmicas, podendo levar a óbito. Como efeito indireto temos as quedas e batidas.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Utilização de EPIs, certificado de treinamento em NR-10, realizar a desenergização do sistema e verificar a ausência de tensão. Utilização de ferramentas apropriadas, segundo NR-10.				

GHE

Educação - Administrativo

Processos administrativos e burocráticos de escritório.

Descrição do local	Sala com móveis, como cadeiras, mesas e computadores.
Descrição da atividade	Processos administrativos e burocráticos de escritório.

Setor Secretaria de Educação

Cargo Atendente

Conforme Lei nº 5873/17, "Cuidar, com maior esmero, das crianças pertencentes às creches municipais, englobando carinho,

amor, estimulação, dedicação e compreensão, responsável pelo berçário, nas atribuições de: trocar fraldas, dar banho, dar mamadeira, dar a papinha, se a criança estiver tomando algum remédio, cuidar a hora de brincar, usando estímulos que desenvolvam as partes física, mental e intelectual da criança, brincar com as crianças, contando histórias, fazendo trabalhos com argila, massinha de modelar, para que elas possam desenvolver as percepções visuais (visão), auditivas (ouvir), motoras (caminhar, pular, correr, etc.), táteis (pegar com as mãos), dedicação ao aspecto intelectual, de aprendizagem da criança, atribui-se à atendente a função de desenvolver, de estimular com mais ênfase, a parte intelectual da criança, preparar para entrar na pré-escola.

Cargo Auxiliar de Administração

Conforme Lei nº 5873/17, "digitar expedientes administrativos e outros, tais como: memorandos, ofícios, informações, relatórios e outros, efetuar registros e cálculos relativos às tributárias, patrimonial, financeiras, de pessoal e outras, elaborar e manter atualizados fichários e arquivos manuais, consultar e atualizar arquivos magnéticos de dados cadastrais através de terminais eletrônicos, operar com máquinas calculadoras, leitora de microfílm, registradora e de contabilidade, auxiliar na escrituração de livros contábeis, elaborar documentos referentes a assentamentos de funcionais, proceder à classificação, separação e distribuição de expedientes, obter informações e fornecê-las aos interessados, auxiliar no trabalho de aperfeiçoamento e implantação de rotinas, proceder a conferência dos serviços executados na área de sua competência, responsabilizar-se pela organização e arquivo de documentos, operar com terminais eletrônicos executar tarefas afins."

Cargo Auxiliar de Biblioteca

Conforme Lei nº 5873/17, "Auxiliar na organização de bibliotecas em repartições municipais, Fazer o cadastro de novos usuários da biblioteca, Administrar empréstimos e devolução da biblioteca, Digitalizar materiais, Auxiliar nos procedimentos para registrar, catalogar, classificar o material cultural da biblioteca (livros, periódicos e folhetos), Obter dados de obras bibliográficas, fazer pesquisas em catálogos, atender ao serviço de referência, e tomar ou sugerir as medidas necessárias ao seu aperfeiçoamento, Ler e examinar livros e periódicos e recomendar sua aquisição. Auxiliar no planejamento da difusão cultural no referente a serviços de biblioteca, Resumir artigos de interesse para os leitores, fazer sugestão sobre catalogação e circulação de livros, ajudar os leitores na escolha de livros, Registrar a movimentação de livros e periódicos, Examinar as publicações oficiais e organizar fichário,...

Cargo Bibliotecário

Conforme Lei nº 5873/17, "Organizar e administrar bibliotecas, registrar, classificar e catalogar material cultural, (livros, periódicos e folhetos), obter dados de obras bibliográficas, fazer pesquisas em catálogos, atender aos serviços de referência e tomar ou sugerir as medidas necessárias ao seu aperfeiçoamento, ler e examinar livros e periódicos e recomendar sua aquisição, fazer o planejamento da difusão cultural na parte referente a serviços de bibliotecas, resumir artigos de interesse para os leitores, fazer sugestões sobre catalogação e circulação de livros, assistir aos leitores na escolha de livros, periódicos e na utilização de catálogo-dicionário, registrar a movimentação de livros, panfletos e periódicos, examinar as publicações oficiais e organizar fichários de leis ou outros atos governamentais, preparar livros e periódicos para encadernação, orientar o serviço de limpeza e conservação de livros,...

Cargo Nutricionista

Conforme Lei nº 5873/17, "Planejar serviços ou programas de nutrição nos campos hospitalares, de saúde pública, educação e de outros similares, organizar cardápios e elaborar dietas, controlar e estocagem, conservação e distribuição dos alimentos a fim de contribuir para a melhoria proteica, racionalidade e economicidade dos regimes alimentares, planejar e ministrar cursos de educação alimentar, prestar orientação dietética por ocasião da alta hospitalar, responsabilizar-se por equipes auxiliares necessárias à execução das atividades próprias do cargo, executar tarefas afins, inclusive as editadas no respectivo regulamento da profissão e demais atribuições estabelecidas pelo Conselho representativo de classe ou órgão profissional da categoria.

Cargo Secretária de Escola

Conforme Lei nº 5873/17, "Supervisionar os serviços de secretaria de estabelecimentos de ensino, de acordo com a orientação do Diretor, manter atualizado os assentamentos referentes ao corpo docente, manter cadastro dos alunos, manter em dia a escrituração escolar do estabelecimento, organizar e manter atualizados prontuários de legislação referentes ao ensino, às autoridades escolares, extrair certidões, escriturar os livros, fichas e demais documentos que se refiram às notas e médias dos alunos, efetuando em época hábil os cálculos de apuração dos resultados finais, preencher boletins estatísticos, preparar ou revisar folhas de pagamento, diários de classe, livros de notas, livro ponto, listas de exames, etc., colaborar na formação dos horários, preparar o material referente à realização de exames, arquivar recortes e publicações de interesse para o estabelecimento de ensino, lavrar e assinar atas em geral,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Educação - Administrativo

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos		
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.		
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.		
Exposição				
Critério		Quantitativo		
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).		
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
23/06/2022	58.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco Não Aplica
Classificação		Aceitável		
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs		

		caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimação, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Educação - Cozinha

Preparo da alimentação das escolas, desde o café da manhã até a janta.

Descrição do local	Cozinha com linha industrial, como fogão, lavadora de louças, utensílios de cozinha.
Descrição da atividade	Preparo da alimentação das escolas, desde o café da manhã até a janta.

Setor Secretaria de Educação

Cargo Auxiliar de Cozinha

Conforme Lei nº 5873/17, "Auxiliar no preparo e cozimento de alimentos em instituição do Município, auxiliar no preparo de cardápios.

Cargo Merendeira

Conforme Lei nº 5873/17, "Proceder no preparo de alimentação e lanches, fazer o serviço de faxina em geral, limpar tapetes, trilhos e capachos, lavar pisos, janelas, louças e objetos de metal utilizados nas refeições, polir objetos de metal, limpar e arrumar mesas, transportar alimentos da cozinha para o refeitório, preparar e servir café, limpar e higienizar alimentos,

receber os gêneros alimentícios, observando as quantidades e a qualidade dos mesmos, armazenar corretamente os gêneros alimentícios, observando os prazos de validade, preparar e servir mamadeiras, lanches e refeições, conforme instruções e cardápios preestabelecidos pelo nutricionista, recolher, lavar, secar e guardar utensílios de copa e cozinha, mantendo a higiene adequada, conservação e organização dos utensílios e equipamentos, rotineira e imediatamente após o uso, manter higiene, conservação e organização da área física da cozinha e depósito,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Educação - Cozinha**

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Exposição

Critério	Quantitativo			
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
28/03/2022	84.10 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiosimetria - NR 15	Audiosímetro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Temperaturas anormais (calor)	Grupo Físicos
Descrição	O calor quando a caracterização de insalubridade é feito por avaliação de calor segundo NHO (06) da Fundacentro que utiliza o índice IBUTG, atividade realizada e vestimenta.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	O calor pode gerar desidratação, Câibras, fadigas físicas, problemas cardiocirculatórios entre outros

Prevenção e controle

EPC	Água potável próximo ao local Condicionamento de ar
------------	--

Exposição

Critério	Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
17/03/2022	26.3 m/s ²	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Estresse térmico - NR 15 2019	Termômetro de Globo
Limite Variável	30.5 m/s ²	Nível de Ação Variável	25.4 m/s ²	

Avaliação de risco

Classif. Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de risco	Risco Médio
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Instalação de equipamentos de anteparo e/ou sistema de exaustão/refrigeração do ambiente. Hidratação por ingestão de água.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Álcalis cáusticos	Grupo Químicos
Descrição	Álcalis Cáusticos representa as substâncias ou materiais alcalinos que são corrosivos à pele ou quaisquer tecidos vivos.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	O contato com o produto pode provocar irritação até queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor. Em contatos com os olhos exposição provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. O produto é um corrosivo alcalino, pode produzir grave irritação conjuntival e quemose, defeitos epiteliais da córnea, isquemia limbal, perda

						visual permanente e em casos graves perfuração ocular.
Prevenção e controle						
EPI		Luva nitrílica Máscara respiratório descartável Óculos de proteção				
Exposição						
Critério		Qualitativo				
Avaliação de risco						
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo	
Classificação		Tolerável				
Ações necessárias		Realizar o manuseio segundo manuais e utilizando equipamentos de segurança (EPIs) especificados.				
Identificação						
Perigo/Fator de Risco Corte		Grupo Acidentes				
Descrição		Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Cortes podem desencadear sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.				
Exposição						
Critério		Qualitativo				
Avaliação de risco						
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo	
Classificação		Aceitável				
Ações necessárias		Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital.				
Identificação						
Perigo/Fator de Risco Queda de objetos perfurantes		Grupo Acidentes				
Descrição		A utilização de seringas, agulhas e outros objetos cortantes podem ocasionar acidentes, sendo necessário atendimento médico.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Lesão da perfuração e contaminação como hepatite B e C, HIV entre outros.				
Exposição						
Critério		Qualitativo				
Avaliação de risco						
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo	
Classificação		Aceitável				
Ações necessárias		Uso de EPIs e no caso de corte ou perfuração procurar atendimento médico.				

GHE

Educação - Educação Infantil

Profissional de ensino infantil.

Descrição do local	Escolas de educação infantil do município.
Descrição da atividade	Ensino de crianças desde bebês até o primeiro ano de escola.

Setor Secretaria de Educação

Cargo Auxiliar de Educação Infantil

Conforme Lei nº 5873/17, "Executar funções de Auxiliar no atendimento às crianças das escolas de educação infantil da rede municipal de ensino.

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Educação - Educação Infantil**

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
29/06/2022	68.80 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Agentes biológicos		Grupo Biológicos			
Descrição		Troca de fralda e higiene das crianças.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		São considerados riscos biológicos: vírus, bactérias, parasitas, protozoários, fungos e bacilos. Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o homem, podem provocar inúmeras doenças.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Utilização de luvas e higienizar bem as mãos após a atividade.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Atenção e Responsabilidade		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades que requerem um nível considerável de atenção para realizá-las, com a exigência do cargo ou função do trabalhador.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Problemas psicológicos, ansiedade e depressão.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		No caso de percepção de mudança de comportamento, procurar ajuda de um psicólogo e/ou psiquiatra.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			

Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Educação - Engenharia

Projetos de engenharia e seus acompanhamentos.

Descrição do local	Escritório com mesas, cadeiras e computadores. Trabalho externo.
Descrição da atividade	Elabora projetos, acompanhando e fiscalizando conforme regras de editais, até a entrega final.

Setor Secretaria de Educação

Cargo Engenheiro Civil

Conforme Lei nº 5873/17, "Elaborar projetos e fiscalizações, estradas, pistas de rolamento e aeroportos, sistema de transportes de abastecimento de águas e de saneamento, portos, rios, canais, barragens e diques, drenagem e irrigação, pontes de grandes estruturas, orientar e coordenar estudos, panos e pesquisas de interesse urbanístico local, garantindo a continuidade do processo de planejamento, planejar, orientar e controlar a execução de programas, obras e serviços propostos no Plano de Desenvolvimento Urbano de Osório, formular diretrizes de uso do solo e sistema viário, analisar e emitir parecer sobre projetos de edificações, observado o Código de Obras do Município, Conduzir veículos oficiais somente quando no desempenho de suas funções desde que possua a devida habilitação, Desempenhar atividades atinentes ao cargo e demais atribuições estabelecidas pelo Conselho representativo de classe ou órgão profissional da categoria.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Educação - Engenharia

Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Radiações não ionizantes				
Grupo	Físicos				
Descrição	Radiações não ionizantes são radiações e campos eletromagnéticos que não são capazes de ionizar matéria abrangendo desta forma micro-ondas, raios ultravioletas e laser.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Podem gerar danos a pele e olhos.				
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Temperaturas anormais (calor)				
Grupo	Físicos				
Descrição	O calor quando a caracterização de insalubridade é feito por avaliação de calor segundo NHO (06) da Fundacentro que utiliza o índice IBUTG, atividade realizada e vestimenta.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	O calor pode gerar desidratação, Câibras, fadigas físicas, problemas cardiocirculatórios entre outros				
Prevenção e controle					
EPC	Água potável próximo ao local				
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
25/05/2022	24.5 °C		Estresse térmico - NR 15 2019	Termômetro de Globo	

Limite Variável	30.5 °C		Nível de Ação Variável	28.4 °C	
Avaliação de risco					
Classif. Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Instalação de equipamentos de anteparo e/ou sistema de exaustão/refrigeração do ambiente. Hidratação por ingestão de água.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Fumos de Asfalto (Particulado total)	Grupo Químicos				
Descrição	Os fumos e vapores de asfalto possuem em sua constituição química, hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs), os quais podem ser cancerígenos.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Pode gerar problemas respiratórios e câncer.				
Prevenção e controle					
EPI	Máscara PFF2				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
10/08/2022	0.129 mg/m3	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA			
Limite de tolerância	5.000 mg/m3	Nível de ação	0.000 mg/m3		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	É indicado o treinamento do uso de EPI's, entrega dos equipamento e devido registro nas fichas de entrega de EPI's dos funcionários.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Fumos de Asfalto (Solúvel)	Grupo Químicos				
Descrição	Os fumos e vapores de asfalto possuem em sua constituição química, hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs), os quais podem ser cancerígenos.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Pode gerar problemas respiratórios e câncer.				
Prevenção e controle					
EPI	Máscara PFF2				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
26/05/2022	6.733 mg/m3	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Fumos de Asfalto (Solúvel)		
Limite de tolerância	0.500 mg/m3	Nível de ação	0.000 mg/m3		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	É indicado o treinamento do uso de EPI's, entrega dos equipamento e devido registro nas fichas de entrega de EPI's dos funcionários.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Poeiras Respiráveis	Grupo Químicos				
Descrição	Poeira respirável é aquela que possui diâmetro pequeno o suficiente para que uma porcentagem (%) definida passe por um seletor, ou separador de partículas, também conhecido como ciclone.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Doenças respiratórias.				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
26/05/2022	0.38 mg/m ³	TOXILAB			
Limite de tolerância	4.00 mg/m ³	Nível de ação	0.00 mg/m ³		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo

Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		No caso de limites superiores aos do anexo 12 da NR-15, é necessária a utilização de máscara.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Agentes ergonômicos		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades em geral que por sua natureza apresentem atividades com problemas ergonômicos devido a trabalhos repetitivos, mobília inadequada, levantamento de peso ou longas jornadas na mesma posição.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Estas atividades podem gerar inflamações de tensões, L.E.R, D.O.R.T, problemas circulatórios, dores e problemas relacionados a má postura.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Realizar pequenas pausas durante a atividade, incluir alongamentos ao longo da atividade laboral e ter mobília adequada para o colaborador.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimação, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Educação - Estoque

Organização de almoxarifado, levando em consideração a necessidade de reposição de produtos e mercadorias.

Descrição do local	Predio de alvenaria com estoque de produtos em prateleiras.
---------------------------	---

Descrição da atividade	Organizar e manter atualizado o registro do estoque de material existente no almoxarifado, efetuar ou supervisionar o recebimento e a conferência de todas as mercadorias, inspecionar todas as entregas supervisionar o serviço de guarda e conservação de móveis e materiais.
-------------------------------	---

Setor Secretaria de Educação	
Cargo Almojarife	
Conforme Lei nº 5873/17, "Supervisionar os serviços de um almoxarifado, preparar o expediente para aquisição dos materiais necessários ao abastecimento da repartição, realizar coletas de preço para materiais que possam ser adquiridos sem concorrência, promover o abastecimento de acordo com os pedidos feitos adotando medidas tendentes a assegurar a pronta entrega dos mesmos, organizar e manter atualizado o registro do estoque de material existente no almoxarifado, efetuar ou supervisionar o recebimento e a conferência de todas as mercadorias, estabelecer normas de armazenagem de matérias e outros suprimentos, inspecionar todas as entregas supervisionar o serviço de guarda e conservação de móveis e materiais de repartição, supervisionar a embalagem de materiais para a distribuição ou expedição: proceder ao tombamento dos bens, informar processos relativos a assuntos de materiais, dirigir a arrumação de materiais, executar tarefas afins."	

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Educação - Estoque					
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Levantamento, transporte e descarga individual de materiais		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Levantamento, transporte e descarga de materiais de forma não eventual com peso relevante para o colaborador.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		O manuseio de cargas pode gerar doenças e lesões musculoesqueléticas como lombalgia e rompimento de ligamentos.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Sempre que possível adequar dimensões da formatos para que não aumente o esforço físico, utilize equipamento para facilitar o transporte, posicionar a carga de forma que ela não esteja muito baixa nem demasiadamente alta.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Esmagamento		Grupo Acidentes			
Descrição		Esmagamento é uma das principais causas de acidente do trabalho. Normalmente ocasionado por máquinas esse risco também pode estar associado em outros.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		O esmagamento pode gerar lesões cutâneas e óssea musculares podendo necessitar de amputação da parte afetada.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Observar as placas de identificação, não realizar a manutenção da máquina sem ela estar bloqueada e seguindo as instruções do manual. Utilizar EPC e EPI conforme orientação.				

GHE

Educação - Limpeza

Limpeza e conservação do ambiente e retirada de lixo.

Descrição do local	Escolas municipais.
Descrição da atividade	Limpeza e conservação do ambiente e retirada de lixo.

Setor Secretaria de Educação

Cargo Servente

Conforme Lei nº 5873/17, "Fazer trabalhos de limpeza nas dependências dos edifícios públicos, proceder à limpeza de pisos, vidros, lustres, móveis e instalações sanitárias, remover lixo e detritos, lavar e encerar assoalhos, retirar pó de livros, estantes e armários, proceder à arrumação conservação e remoção de móveis, máquinas e materiais, atender telefones, anotar e transferir recados, preparar café e servi-lo, transportar volumes, eventualmente, efetuar a entrega e o recebimento de expedientes ou correspondência, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Educação - Limpeza

Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Ruído				
Grupo	Físicos				
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
29/06/2022	68.80 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIS caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Lixo urbano (coleta e industrialização)				
Grupo	Biológicos				
Descrição	Atividade que incorpora toda a retirada e manuseio de lixo, seja ele contaminado ou não.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Contaminação por bactérias, vírus e protozoários contendo no lixo.				
Prevenção e controle					
EPI	Luva nitrílica				
Exposição					
Critério	Qualitativo				

Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Treinamento e utilização de EPIs quando estiver realizando as atividades pertinentes.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Posturas Incorretas				
Grupo	Ergonômicos				
Descrição	Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.				

GHE

Educação - Manutenção

Manutenção das escolas.

Descrição do local	Escolas do município.
Descrição da atividade	Realiza a manutenção das escolas, manutenção da rede de água e esgoto, troca de piso, limpeza de consumidor e pintura.

Setor Secretaria de Educação

Cargo Pedreiro

Conforme Lei nº 5873/17, "Trabalhar com instrumento de nivelamento e prumo, construir e reparar alicerces, paredes, muros, pisos e similares, preparar ou orientar a preparação de argamassa, fazer reboco, preparar e aplicar caiações, fazer blocos de cimento, construir formas e armações de ferro para concreto, colocar telhas, azulejos e ladrilhos, armar andaimes, assentar e recolocar aparelhos sanitários, tijolos, telhas e outros, trabalhar com qualquer tipo de massa à base de cal, cimento e outros materiais de construção, cortar pedras, armar formas para fabricação de tubos, remover materiais de construção, responsabilizar-se pelo material utilizado, calcular orçamentos e organizar pedidos de materiais, responsabilizar-se por equipes necessárias à execução das atividades próprias do cargo, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Educação - Manutenção

Identificação	
Perigo/Fator de Risco	Ruído
Grupo	Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.
Prevenção e controle	
EPI	Protetor auricular tipo concha Protetor auricular tipo plug de inserção
Exposição	
Critério	Quantitativo
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis acima do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).

Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Não aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Esgotos (galerias e tanques)		Grupo Biológicos			
Descrição		Atividades que existe a exposição a locais destinados para descarte e tratamento de esgoto.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Doenças e alterações no organismo devido a exposição a agentes biológicos presentes nos terrenos contaminados, nos lodos ejetados, no material sólido, entre outros.			
Prevenção e controle					
EPI		Luva nitrílica			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs como máscara de proteção respiratória, capacete, botas, luvas, macacões, óculos e outros.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Corte		Grupo Acidentes			
Descrição		Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Cortes podem desencadear sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como			

	luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital. O agente não apresenta condições de trabalho que classifique como ensejadores de aposentadoria especial segundo Decreto 3048, anexo IV.
--	--

GHE

Educação - Motorista

Transporte de alunos para as escolas.

Descrição do local	Trabalho externo.
Descrição da atividade	Transporte de alunos para as escolas.

Setor Secretaria de Educação

Cargo Motorista de Ônibus Escolar

Conforme Lei nº 5873/17, "Conduzir veículos automotores de pequeno, médio e grande porte ao transporte passageiros e cargas, conhecer a malha viária local, conhecer a localização das redes de saúde integrada ao sistema de assistência social da região. Encarregar-se do transporte de correspondência ou de carga que lhe for confiado, recolher o veículo a garagem ou local destinado quando concluída a jornada de trabalho, estar atento as condições de segurança do veículo e comunicar ao responsável a existência de qualquer defeito ou falha que deva ser sanada, impedir que o transporte se inicie ou continue quando as circunstâncias colocarem em risco a segurança do veículo ou a de seus ocupantes, conduzir o veículo com perícia, prudência e zelo, observando os princípios de direção defensiva, respeitar a legislação de trânsito, zelar permanentemente pela segurança dos passageiros ou da carga transportados,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Educação - Motorista

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Exposição

Critério	Quantitativo			
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
26/04/2022	81.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiodosimetria - NR 15	Audiodosímetro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Vibração de corpo inteiro	Grupo Físicos
Descrição	Quaisquer situações de trabalho em que a vibração seja transmitida ao corpo, tanto na posição em pé, quanto na sentada.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Problemas diversos à saúde do trabalhador, entre os quais aqueles relacionados à coluna vertebral.

Exposição

Critério	Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
26/04/2022	0.32 m/s ²	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Vibração de corpo inteiro - NHO 09	Vibrate - Medidor de vibrações ocupacionais

Limite Variável	1.10 m/s ²	Nível de Ação Variável	0.00 m/s ²
Avaliação de risco			
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual
Classificação	Aceitável		
Ações necessárias	Identificar avarias e deteriorações, e realizar a manutenção periódica de veículos e máquinas que possam gerar lesão por vibração no trabalhador.		
Identificação			
Perigo/Fator de Risco	Atenção e Responsabilidade Grupo Ergonômicos		
Descrição	Atividades que requerem um nível considerável de atenção para realizá-las, com a exigência do cargo ou função do trabalhador.		
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Problemas psicológicos, ansiedade e depressão.		
Exposição			
Critério	Qualitativo		
Avaliação de risco			
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual
Classificação	Aceitável		
Ações necessárias	No caso de percepção de mudança de comportamento, procurar ajuda de um psicólogo e/ou psiquiatra.		
Identificação			
Perigo/Fator de Risco	Acidente de Trânsito Grupo Acidentes		
Descrição	Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.		
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.		
Exposição			
Critério	Qualitativo		
Avaliação de risco			
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual
Classificação	Tolerável		
Ações necessárias	Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.		

GHE

Educação - Professor

Profissional de ensino.

Descrição do local	Escolas do município.
Descrição da atividade	Ensino de crianças, jovens e adultos.

Setor Secretaria de Educação

Cargo Professor

Conforme Lei nº 5873/17, " Planejar e executar o trabalho docente, levantar e interpretar dados relativos à realidade de sua classe, estabelecer mecanismos de avaliação, constatar necessidades e carências do aluno e propor o seu encaminhamento a setores específicos de atendimento, cooperar com a coordenação pedagógica e orientação educacional, organizar registros de observações do aluno, participar de atividades extraclasse, coordenar a área de estudo, integrar órgãos complementares da escola, participar, atuar e coordenar reuniões e conselhos de classe, executar tarefas afins e demais atribuições estabelecidas pelo Conselho representativo de classe ou órgão profissional da categoria.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Educação - Professor

Identificação	
Perigo/Fator de Risco	Ruído Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.

Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
29/06/2022	68.80 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Atenção e Responsabilidade Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades que requerem um nível considerável de atenção para realizá-las, com a exigência do cargo ou função do trabalhador.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Problemas psicológicos, ansiedade e depressão.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		No caso de percepção de mudança de comportamento, procurar ajuda de um psicólogo e/ou psiquiatra.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Iluminação Deficiente Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimação, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Posturas Incorretas Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			

Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Finanças - Administrativo

Trabalhos administrativos e burocráticos do setor de finanças da administração pública.

Descrição do local	Salas com móveis de escritório, como cadeiras, mesas e computadores.
Descrição da atividade	Trabalhos administrativos e burocráticos do setor de finanças da administração pública.

Setor Secretaria das Finanças

Cargo Agente Administrativo

Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar processos e informações, digitar expedientes administrativos e outros, Elaborar despachos, ordens de serviço, instruções, exposições de motivos, projetos de lei, minutas de decretos e outros, de acordo com a orientação do superior hierárquico, revisar atos e informações antes de submetê-los à apreciação das autoridades superiores, revisar quanto ao aspecto redacional de todos os atos de sua esfera profissional, reunir as informações que se fizerem necessárias para decisões importantes na órbita administrativa, realizar e conferir cálculos relativos a lançamentos, alterações de tributos, avaliação de imóveis e vantagens financeiras e descontos determinados por lei,..."

Cargo Auxiliar de Administração

Conforme Lei nº 5873/17, "digitar expedientes administrativos e outros, tais como: memorandos, ofícios, informações, relatórios e outros, efetuar registros e cálculos relativos às tributárias, patrimonial, financeiras, de pessoal e outras, elaborar e manter atualizados fichários e arquivos manuais, consultar e atualizar arquivos magnéticos de dados cadastrais através de terminais eletrônicos, operar com máquinas calculadoras, leitora de microfílm, registradora e de contabilidade, auxiliar na escrituração de livros contábeis, elaborar documentos referentes a assentamentos de funcionais, proceder à classificação, separação e distribuição de expedientes, obter informações e fornecê-las aos interessados, auxiliar no trabalho de aperfeiçoamento e implantação de rotinas, proceder a conferência dos serviços executados na área de sua competência, responsabilizar-se pela organização e arquivo de documentos, operar com terminais eletrônicos executar tarefas afins."

Cargo Desenhista

Conforme Lei nº 5873/17, "Executar desenhos técnicos e gráficos em geral, desenhar plantas, cortes, fachadas e detalhes de prédios, elaborar e desenhos em perspectiva, preparar croquis e passar para a escala, executar desenhos arquitetônicos e de projetos de obras, Realizar desenhos de planimetria partindo-se das coordenadas cartesianas, elaborar e desenhar letreiros e cartazes, clichês, organogramas, fluxogramas e gráficos em geral, fazer desenhos didáticos em geral, executar plantas hidrográficas a partir de dados de cadernetas de campo, desenhar projetos de ajardinamento, desenhar esquemas de sistemas elétricos e telefônicos, proceder à reconstituição de plantas, desenhar plantas de alinhamento, traçado de ruas e seus gabaritos, cortes, curvas de nível, executar a redução e ampliação de plantas e mapas, colaborar na confecção de maquetes,..."

Cargo Inspetor Tributário

Conforme Lei nº 5873/17, "Orientar e exercer a fiscalização geral com respeito à aplicação das leis tributárias do Município, bem como no que diz respeito à fiscalização especializada. Realizar as diligências necessárias ao exercício da fiscalização, bem como promover atividades de polícia administrativa.

Cargo Técnico em Contabilidade

Conforme Lei nº 5873/17, "Executar a escrituração analítica de atos ou fatos administrativos, escriturar contas-correntes diversas, organizar boletins de receita e despesas, elaborar "slips" de caixa, escriturar, mecânica ou manualmente, livros contábeis, levantar balancetes patrimoniais e financeiros, conferir balancetes auxiliares e "slips" de arrecadação, extrair contas de devedores do Município, examinar processos de prestação de contas, conferir guias de juros e apólice da dívida pública, operar com máquinas de contabilidade em geral, examinar empenhos verificando a classificação e a existência de saldos nas dotações, informar processos relativos as despesas, interpretar legislação referente à contabilidade pública, efetuar cálculos de reavaliação do ativo e de depreciação de bens móveis e imóveis,..."

Cargo Tesoureiro

Conforme Lei nº 5873/17, "Receber e pagar em moeda corrente, receber, guardar e entregar valores, efetuar, nos prazos legais, os recolhimentos devidos, prestando contas, efetuar selagem e autenticação mecânica, elaborar balancetes e demonstrativos do trabalho realizado e importância recebidas e pagas, movimentar fundos, conferir e rubricar livros, informar, dar pareceres e encaminhar processos relativos à competência da Tesouraria, endossar cheques e assinar conhecimentos e demais documentos relativos ao movimento de valores, preencher e assinar cheques bancária, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Finanças - Administrativo

Identificação	
Perigo/Fator de Risco	Ruído
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
18/04/2022	51.20 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Iluminação Deficiente			
Grupo		Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
18/04/2022	523	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Posturas Incorretas			
Grupo		Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

Meio Ambiente e Pecuária - Administrativo

Processos administrativos e burocráticos de escritório.

Descrição do local	Sala com móveis, como cadeiras, mesas e computadores.
Descrição da atividade	Processos administrativos e burocráticos de escritório.

Setor Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária**Cargo Agente Administrativo**

Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar processos e informações, digitar expedientes administrativos e outros, Elaborar despachos, ordens de serviço, instruções, exposições de motivos, projetos de lei, minutas de decretos e outros, de acordo com a orientação do superior hierárquico, revisar atos e informações antes de submetê-los à apreciação das autoridades superiores, revisar quanto ao aspecto redacional de todos os atos de sua esfera profissional, reunir as informações que se fizerem necessárias para decisões importantes na órbita administrativa, realizar e conferir cálculos relativos a lançamentos, alterações de tributos, avaliação de imóveis e vantagens financeiras e descontos determinados por lei,..."

Cargo Engenheiro Agrônomo

Conforme Lei nº 5873/17, "Orientar pesquisas nos campos de fitotecnia, ecologia, climatologia agrícola, bem como no aperfeiçoamento e preservação de espécies vegetais, Desenvolver e orientar a aplicação de métodos alternativos de controle de ervas invasoras, pragas e moléstias de cultivos, Orientar a aplicação de medidas fitossanitárias, Realizar pesquisas relativas à tecnologia agrícola, Executar avaliações e perícias agrônômicas, Orientar as atividades de adubagem, irrigação, drenagem, transplante de árvores, construção de barragens para fins agrícolas, ajardinamento e conservação de áreas verdes, Expedir notificação e autos de infração referentes a irregularidades por infringências a normas e posturas municipais relativas ao meio ambiente, Elaborar laudos e pareceres técnicos para atendimento a legislação ambiental e licenciamento ambiental,..."

Cargo Engenheiro Florestal

Conforme Lei nº 5873/17, "Estudar e resolver problemas de plantio, transplante, corte e derrubada de árvores em logradouros públicos, Arborização Urbana, Organizar e controlar o reflorestamento dos parques, Identificar terrenos adequados a formação de áreas verdes, Realizar inventário Florestal, Promover a melhoria de áreas verdes e recursos naturais renováveis, Prestar assessoramento sobre assuntos de sua competência, Responsabilizar-se por equipes auxiliares necessárias à execução das atividades próprias do cargo, Notificações e autos de infração por irregularidades em relação a atividades florestais em conformidade com licenciamento ambiental segundo legislação ambiental vigente, Desempenhar atividades de coordenação, análise e elaboração de pareceres técnicos, projetos e execução de trabalhos referentes à flora. Fiscalizar atividades em áreas verdes, paisagismo, silvicultura e unidades de conservação, Supervisão, coordenação e orientação técnica, licenciamento ambiental,..."

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Meio Ambiente e Pecuária - Administrativo**Identificação**

Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
21/07/2022	54.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos			

	incômodos, sombras e contrastes excessivos.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
17/05/2022	452	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Posturas Incorretas				
Grupo	Ergonômicos				
Descrição	Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.				

GHE

Meio Ambiente e Pecuária - Fiscalização Ambiental

Realizam a fiscalização de locais que tenham a necessidade de licenciamento ambiental. Tendo contato com o aterro sanitário e redes de tratamento de esgoto.

Descrição do local	Trabalho externo e interno (burocrático).
Descrição da atividade	Fiscalizam os contratos de empresas responsáveis pela coleta de lixo, tal como empresas que necessitam de licenciamento ambiental.

Setor Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

Cargo Biólogo

Conforme Lei nº 5873/17, "Realizar trabalho, estudos e orientação nas diversas áreas das ciências biológicas, Propor e orientar o uso de meios de controle biológico visando a defesa e o equilíbrio do meio ambiente, Identificar, controlar e propor alternativas as espécies mais adequadas a repovoamento e reflorestamento, Planejar, orientar e executar o recolhimento de dados e amostras de material para estudo, Realizar perícias, vistorias e emitir laudos técnicos para viabilizar o licenciamento ambiental, Responsabilizar-se por equipes auxiliares à execução das atividades próprias do cargo, Executar tarefas afins inclusive as editadas no respectivo regulamento da profissão, Propor e executar projetos ambientais e estratégicos para a gestão ambiental, Acompanhar e coordenar projetos e atividades voltadas a preservação, conservação, controle e monitoramento ambiental desses ecossistemas, Proporcionar e desenvolver atividades que envolvam a comunidade na educação ambiental,...

Cargo Engenheiro Civil

Conforme Lei nº 5873/17, "Elaborar projetos e fiscalizações, estradas, pistas de rolamento e aeroportos, sistema de

transportes de abastecimento de águas e de saneamento, portos, rios, canais, barragens e diques, drenagem e irrigação, pontes de grandes estruturas, orientar e coordenar estudos, planos e pesquisas de interesse urbanístico local, garantindo a continuidade do processo de planejamento, planejar, orientar e controlar a execução de programas, obras e serviços propostos no Plano de Desenvolvimento Urbano de Osório, formular diretrizes de uso do solo e sistema viário, analisar e emitir parecer sobre projetos de edificações, observado o Código de Obras do Município, Conduzir veículos oficiais somente quando no desempenho de suas funções desde que possua a devida habilitação, Desempenhar atividades atinentes ao cargo e demais atribuições estabelecidas pelo Conselho representativo de classe ou órgão profissional da categoria.

Cargo Fiscal

Conforme Lei nº 5873/17, "Supervisionar, fiscalizar, atuar, realizar vistorias, inspeções, levantamentos, avaliações, medições, notificações, bem como executar o planejamento, programação, supervisão, coordenação, orientação e controle de atividades de fiscalização, bem como políticas preventivas e educativas. Exercer a fiscalização geral nas áreas de obras, meio ambiente, sanitária, indústria, comércio e prestadores de serviços e no pertinente à aplicação e cumprimento das disposições legais de competência municipal. Realizar as diligências necessárias ao exercício da fiscalização, bem como promover atividades de polícia administrativa. Exercer suas funções nas áreas de meio ambiente, saúde pública e sanitária, obras, comércio, indústria e prestadores de serviços, controle de endemias, direitos do consumidor.

Cargo Geólogo

Conforme Lei nº 5873/17, "Elaboração de trabalhos topográficos e geodésicos, levantamento geográficos, geoquímicos e geofísicos, trabalhos de prospecção e pesquisa para cubação de jazidas e determinação de seu valor econômico, observando a situação, vias de acesso e comunicação, perfis geológicos estruturais, descrição detalhada da jazida, estudo analítico das águas, do ponto de vista de suas qualidades químicas, físicas e físico-químicas, ensino das ciências geológicas nos estabelecimentos de ensino secundário e superior, assuntos legais relacionados com suas especialidades e demais atribuições estabelecidas pelo Conselho representativo de classe ou órgão profissional da categoria.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Meio Ambiente e Pecuária - Fiscalização Ambiental

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Exposição

Critério	Quantitativo			
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
21/07/2022	68.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Umidade	Grupo Físicos
Descrição	Tarefas em locais alagados e ou encharcado onde pode levar o agravo da saúde do trabalhador.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias, entre outras.

Prevenção e controle

EPI	Bota de PVC
------------	-------------

Exposição

Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Treinamento e utilização de EPIs.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Esgotos (galerias e tanques)	Grupo Biológicos
--	-------------------------

Descrição		Atividades que existe a exposição a locais destinados para descarte e tratamento de esgoto.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Doenças e alterações no organismo devido a exposição a agentes biológicos presentes nos terrenos contaminados, nos lodos ejetados, no material sólido, entre outros.			
Prevenção e controle					
EPI		Bota de PVC Luva nitrílica			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs como máscara de proteção respiratória, capacete, botas, luvas, macacões, óculos e outros.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Lixo urbano (coleta e industrialização)		Grupo Biológicos			
Descrição		Atividade que incorpora toda a retirada e manuseio de lixo, seja ele contaminado ou não.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Contaminação por bactérias, vírus e protozoários contendo no lixo.			
Prevenção e controle					
EPI		Bota de PVC Luva nitrílica			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs quando estiver realizando as atividades pertinentes.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
21/07/2022	130	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Acidente de Trânsito		Grupo Acidentes			
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.			

Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Ataque de ser vivo com peçonha			
Grupo		Acidentes			
Descrição		Tarefas executadas em locais com características propícias a presença de animais peçonhentos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		A reação após o ataque dos ser vivo com peçonha pode gerar irritação a pele, forte dor no local e dependendo do animal, levar a óbito se o colaborador não for levado para atendimento especializado com urgência.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Em caso de ataque, se possível, realizar a identificação do animal que o atacou e encaminhar o colaborador com urgência para atendimento médico.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Ataque de ser vivo por mordedura, picada, chifrada, coice, etc.			
Grupo		Acidentes			
Descrição		Tarefas realizadas na presença de animais que, por natureza de seu comportamento, podem desprender mordedura, picada, chifrada e/ou coice.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		As lesões decorridas deste ato podem ser simples como uma escoriação da pele ou danos graves como fraturas e hemorragias podendo levar a óbito. Também pode ser estar relacionado reações alérgicas, contaminação por vírus e infecções decorrido da contaminação do local.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Realizar o trabalho com atenção, observando a existência e o comportamento de animais que possibilitem um acidente.			

GHE

Meio Ambiente e Pecuária - Motorista

Condutor de veículos para transporte de servidores públicos e população que necessitar do serviço.

Descrição do local	Ambiente externo.
Descrição da atividade	Transportes de pessoas.

Setor Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

Cargo Motorista de Carros Leves

Conforme Lei nº 5873/17, "Conduzir veículos automotores de pequeno, médio e grande porte ao transporte passageiros e cargas, conhecer a malha viária local, conhecer a localização das redes de saúde integrada ao sistema de assistência social da região. Encarregar-se do transporte de correspondência ou de carga que lhe for confiado, recolher o veículo a garagem ou local destinado quando concluída a jornada de trabalho, estar atento as condições de segurança do veículo e comunicar ao responsável a existência de qualquer defeito ou falha que deva ser sanada, impedir que o transporte se inicie ou continue quando as circunstâncias colocarem em risco a segurança do veículo ou a de seus ocupantes, conduzir o veículo com perícia, prudência e zelo, observando os princípios de direção defensiva, respeitar a legislação de trânsito, zelar permanentemente pela segurança dos passageiros ou da carga transportados,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Meio Ambiente e Pecuária - Motorista

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
10/05/2022	72.70 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiodosimetria - NR 15	Audiodosímetro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Acidente de Trânsito		Grupo Acidentes			
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.			

GHE

Meio Ambiente e Pecuária - Operador Especializado

Operação especializada de maquinário.

Descrição do local	Trabalho externo.
Descrição da atividade	Operação de maquinário pesado, onde necessita treinamento.

Setor Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária**Cargo Operador de Sonda**

Conforme Lei nº 5873/17, "Operar máquinas de sondagem de terrenos, proceder reparos simples, realizar atividades gerais congêneres e executar tarefas afins.

Cargo Operador Especializado

Conforme Lei nº 5873/17, "Executar terraplanagem, nivelamento de ruas e estradas assim como abalamentos, abrir valetas e cortar talude, operar máquinas rodoviárias em escavação, transporte de terras, aterros e trabalhos semelhantes, operar com máquinas agrícolas de compactação, varredouras mecânicas, tratores, etc., comprimir com rolo compressor para calçamento, auxiliar no concerto das máquinas, lavrar e discar terras, preparando-as para plantio, cuidar da limpeza e conservação das máquinas zelando pelo bom funcionamento dos mesmos, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Meio Ambiente e Pecuária - Operador Especializado

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Prevenção e controle

EPI	Protetor auricular tipo concha Protetor auricular tipo plug de inserção
------------	--

Exposição

Critério	Quantitativo
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis acima do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).

Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
20/04/2022	97.90 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiodosimetria - NR 15	Audiodosímetro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
--------------------------------	----------	-------------------	----------	-----------------------	-------------

Classificação	Não aceitável
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.

Identificação

Perigo/Fator de Risco Óleos minerais	Grupo Químicos
Descrição	O óleo mineral é caracterizado pelo anexo 13 da Nr 15 devido a existência de hidrocarbonetos e outros compostos de carbono.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Os problemas que ocasionam à saúde, que podem ser desde um mal estar até câncer e má formação do feto.

Exposição

Critério	Qualitativo
-----------------	-------------

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Médio
--------------------------------	-------	-------------------	--------------	-----------------------	-------------

Classificação	Tolerável
Ações necessárias	Sempre quando possível substituir o lubrificante por outra substância que não componha óleos mineral. Caso não for possível, realizar aplicação utilizando EPIs recomendados evitando que partes da pele entrem em contato com a substância.

Identificação

Perigo/Fator de Risco Acidente de Trânsito	Grupo Acidentes
Descrição	Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.

Exposição

Critério	Qualitativo
-----------------	-------------

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
--------------------------------	----------	-------------------	----------	-----------------------	-------------

Classificação	Tolerável
Ações necessárias	Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.

Meio Ambiente e Pecuária - Técnico Agrícola

Vistorias externas, visita à criadores de bovinos e aplicadores de herbicidas.

Descrição do local	Trabalho externo.
Descrição da atividade	Vistorias em criação de bovinos, aplicação de herbicidas, acompanhando as atividades agropecuárias do município.

Setor Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

Cargo Técnico Agrícola

Conforme Lei nº 5873/17, "Desenvolver e participar da elaboração de programas e projetos relacionados aos serviços de agronomia, correspondentes à sua respectiva formação de técnico de nível médio, planejando, executando e avaliando atividades na prestação de serviços de orientação ao produto rural e sua família, objetivando o aumento da renda, a melhoria da qualidade de vida e bem-estar social, promovendo o desenvolvimento rural sustentável, observando normas procedimentos e legislação específica, visando a consecução das metas estabelecidas, a superação de resultados, a confiabilidade e a excelência dos serviços prestados.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Meio Ambiente e Pecuária - Técnico Agrícola

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Exposição

Critério	Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
22/07/2022	60.40 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Hospitais, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados ao atendimento e tratamento de animais	Grupo Biológicos
Descrição	Atividades que contemplam o recebimento, atendimento e realização de procedimentos de tratamento de animais.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Contaminação por transmissão de vírus e bactérias por parte do animal infectado.

Prevenção e controle

EPI	Bota de PVC Luvas de procedimento
------------	--------------------------------------

Exposição

Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Utilização de EPCs e EPIs sempre que estiver em contato com os animais. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.				

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
22/07/2022	135	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Trabalho em pé		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades que exigem que o colaborador se matenha em pé por um período considerável da jornada de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Dor na região da lombar, dores de cabeça, escoliose, hiperlordose lombar, hipercifose.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Momentos de descanso, alongamentos intercalados com o trabalho de cuidado com a postura na execução das tarefas.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ataque de ser vivo com peçonha		Grupo Acidentes			
Descrição		Tarefas executadas em locais com características propícias a presença de animais peçonhentos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		A reação após o ataque dos ser vivo com peçonha pode gerar irritação a			

		pele, forte dor no local e dependendo do animal, levar a óbito se o colaborador não for levado para atendimento especializado com urgência.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Em caso de ataque, se possível, realizar a identificação do animal que o atacou e encaminhar o colaborador com urgência para atendimento médico.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Ataque de ser vivo por mordedura, picada, chifrada, coice, etc.			
		Grupo Acidentes			
Descrição		Tarefas realizadas na presença de animais que, por natureza de seu comportamento, podem desprender mordedura, picada, chifrada e/ou coíce.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		As lesões decorridas deste ato podem ser simples como uma escoriação da pele ou danos graves como fraturas e hemorragias podendo levar a óbito. Também pode ser estar relacionado reações alérgicas, contaminação por vírus e infecções decorrido da contaminação do local.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Realizar o trabalho com atenção, observando a existência e o comportamento de animais que possibilitem um acidente.			

GHE

Meio Ambiente e Pecuária - Veterinária

Consultas e procedimentos veterinários.

Descrição do local	Canil municipal e trabalho externo.
Descrição da atividade	Consultas e procedimentos veterinários.

Setor Secretaria do Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

Cargo Médico Veterinário

Conforme Lei nº 5873/17, "Planejar e desenvolver campanhas de fomento a produção animal, aprimoramento zootécnico, alimentação e manejo da produção animal, piscicultura, apicultura, atuar no planejamento e controle da sanidade animal, organizar eventos ligados a produção animal do município, inspecionar produtos de origem animal, estimular o abastecimento e comercialização, realizar atividades de combate a clandestinidade, realizar campanhas de vacinação, estimular a profilaxia de doenças transmissíveis, realizar a contenção de animais, participar de levantamentos epidemiológicos e investigações epidemiológicas de doenças infectocontagiosas e parasitárias, gerenciar equipes de trabalho, capacitar servidores subordinados, realizar avaliação clínica de animais sob a responsabilidade do poder público, aplicar medicamentos veterinários, executar a eutanásia quando necessário,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Meio Ambiente e Pecuária - Veterinária

Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Ruído			
Grupo		Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. Pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	

20/07/2022	68.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Umidade				
Grupo	Físicos				
Descrição	Tarefas em locais alagados e ou encharcado onde pode levar o agravamento da saúde do trabalhador.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias, entre outras.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Treinamento e utilização de EPIs.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Hospitais, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados ao atendimento e tratamento de animais				
Grupo	Biológicos				
Descrição	Atividades que contemplam o recebimento, atendimento e realização de procedimentos de tratamento de animais.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Contaminação por transmissão de vírus e bactérias por parte do animal infectado.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Utilização de EPCs e EPIs sempre que estiver em contato com os animais. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Resíduos de animais deteriorados				
Grupo	Biológicos				
Descrição	Contato com animais em estado de deterioração e seus resíduos gerados.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Contaminação por transmissão de vírus e bactérias por parte do animal deteriorado.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Utilização de EPIs sempre que estiver manuseando os animais. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Iluminação Deficiente				
Grupo	Ergonômicos				
Descrição	Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de				

		cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminação para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Trabalho em pé		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades que exigem que o colaborador se matenha em pé por um período considerável da jornada de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Dor na região da lombar, dores de cabeça, escoliose, hiperlordose lombar, hipercifose.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Momentos de descanso, alongamentos intercalados com o trabalho de cuidado com a postura na execução das tarefas.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Corte		Grupo Acidentes			
Descrição		Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Cortes podem causar sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Incluindo a utilização de equipamentos de proteção para evitar como luvas com proteção a corte e perneiras. Atendimento de corte de realizar atendimento em caso de corte com pano seco e limpo, posteriormente ao hospital.			

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Queda de objetos perfurantes		Grupo Acidentes			
Descrição		A utilização de seringas, agulhas e outros objetos cortantes podem ocasionar acidentes, sendo necessário atendimento médico.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Lesão da perfuração e contaminação como hepatite B e C, HIV entre outros.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Uso de EPIs e no caso de corte ou perfuração procurar atendimento médico.			

GHE

Obras - Administrativo

Processos administrativos e burocráticos de escritório.

Descrição do local	Sala com móveis, como cadeiras, mesas e computadores.
Descrição da atividade	Processos administrativos e burocráticos de escritório.

Setor Secretaria de Obras e Saneamento	
Cargo Agente Administrativo	
Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar processos e informações, digitar expedientes administrativos e outros, Elaborar despachos, ordens de serviço, instruções, exposições de motivos, projetos de lei, minutas de decretos e outros, de acordo com a orientação do superior hierárquico, revisar atos e informações antes de submetê-los à apreciação das autoridades superiores, revisar quanto ao aspecto redacional de todos os atos de sua esfera profissional, reunir as informações que se fizerem necessárias para decisões importantes na órbita administrativa, realizar e conferir cálculos relativos a lançamentos, alterações de tributos, avaliação de imóveis e vantagens financeiras e descontos determinados por lei,..."	
Cargo Arquiteto	
Conforme Lei nº 5873/17, " Elaborar projeto de arquitetura e urbanismo, inclusive edificações, arquitetura de interiores, ordenamento territorial, paisagem urbana, paisagismo e desenho urbano e territorial solicitados pelo Município, promover a constante gestão do plano diretor de desenvolvimento municipal, assegurar à população orientação clara e precisa sobre a aplicação da legislação de uso e ocupação do solo no município, estabelecer estimativas de custo, materiais e cronogramas físico-financeiros para os empreendimentos do município, elaborar projetos arquitetônicos básicos e executivos conforme a necessidade dos serviços, elabora detalhamento dos projetos executivos por meio de maquetes e desenhos técnicos pertinentes, supervisão, coordenação, gestão e orientação técnicas de planos e projetos de arquitetura e urbanismo, realizar coletas de dados, estudos, planejamento, projeto e especificação, desenvolver estudo de viabilidade técnica e ambiental,..."	
Cargo Auxiliar de Administração	
Conforme Lei nº 5873/17, "digitar expedientes administrativos e outros, tais como: memorandos, ofícios, informações, relatórios e outros, efetuar registros e cálculos relatórios às tributárias, patrimonial, financeiras, de pessoal e outras, elaborar e manter atualizados fichários e arquivos manuais, consultar e atualizar arquivos magnéticos de dados cadastrais através de terminais eletrônicos, operar com máquinas calculadoras, leitora de microfílm, registradora e de contabilidade, auxiliar na escrituração de livros contábeis, elaborar documentos referentes a assentamentos de funcionais, proceder à classificação, separação e distribuição de expedientes, obter informações e fornecê-las aos interessados, auxiliar no trabalho de aperfeiçoamento e implantação de rotinas, proceder a conferência dos serviços executados na área de sua competência, responsabilizar-se pela organização e arquivo de documentos, operar com terminais eletrônicos executar tarefas afins."	
Cargo Desenhista	
Conforme Lei nº 5873/17, "Executar desenhos técnicos e gráficos em geral, desenhar plantas, cortes, fachadas e detalhes de prédios, elaborar e desenhos em perspectiva, preparar croquis e passar para a escala, executar desenhos arquitetônicos e de projetos de obras, Realizar desenhos de planimetria partindo-se das coordenadas cartesianas, elaborar e desenhar letreiros e cartazes, clichês, organogramas, fluxogramas e gráficos em geral, fazer desenhos didáticos em geral, executar plantas hidrográficas a partir de dados de cadernetas de campo, desenhar projetos de ajardinamento, desenhar esquemas de sistemas elétricos e telefônicos, proceder à reconstituição de plantas, desenhar plantas de alinhamento, traçado de ruas e seus gabaritos, cortes, curvas de nível, executar a redução e ampliação de plantas e mapas, colaborar na confecção de maquetes,..."	
Cargo Engenheiro Eletricista	
Conforme Lei nº 5873/17, "Projetar, fiscalizar, coordenar e executar tarefas de caráter técnico relativo a avaliação, orientação e controle dos projetos de instalações atinentes aos sistemas de iluminação pública e redes elétricas em geral, propor e orientar as modificações dos circuitos elétricos em geral, analisar e orientar os testes de materiais elétricos, fiscalizar a substituição dos equipamentos e materiais, auxiliar na elaboração de programas referente as instalações elétricas, orientar serviços externos, tais como: troca de lâmpadas, reatores, fotocélulas, contactores, capacitadores, luminárias, etc, verificação no sistema de proteção contra descargas atmosféricas, econômica de energia elétrica, quadros de comando de motores, manter contato com órgãos públicos ou particulares, preparar estimativas das quantidades e custos dos materiais e mão de obra necessários às instalações e manutenção de redes elétricas,..."	
Cargo Topógrafo	

Conforme Lei nº 5873/17, "Executar levantamentos topógrafos e nivelamentos, calculando as cadernetas, fazer desenhos das plantas e perfis dos levantamentos, executar levantamentos cadastrais, fazer locação de alinhamentos, efetuar operação e manejo de aparelhos topográficos, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Obras - Administrativo**

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Exposição

Critério	Quantitativo			
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
16/03/2022	63.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente	Grupo Ergonômicos
Descrição	Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.

Exposição

Critério	Quantitativo				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
16/03/2022	470	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas	Grupo Ergonômicos
Descrição	Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.

Exposição

Critério	Qualitativo
-----------------	-------------

Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Obras - Borracharia

Troca e manutenção de pneus.

Descrição do local	Garagem da prefeitura.
Descrição da atividade	Realizam manutenção e troca de pneus dos veículos que necessitem desse serviço.

Setor Secretaria de Obras e Saneamento

Cargo Borracheiro

Conforme Lei nº 5873/17, "Revisar pneus para fins de recauchutagem, classificar pneus para fins de recapagem e recauchutagem, operar na montagem e desmontagem de pneus, levar pneus para mesa de vulcanização para fins de recauchutagem, controlar o funcionamento da mesa de vulcanização, fazer consertos em pneus colando remendos, realizar trabalhos de recauchutagem de pneumáticos em geral, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Obras - Borracharia

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis acima do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
21/03/2022	104.40 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiosimetria - NR 15	Audiosímetro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Alto
Classificação		Não aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Óleos minerais		Grupo Químicos			
Descrição		O óleo mineral é caracterizado pelo anexo 13 da Nr 15 devido a existência de hidrocarbonetos e outros compostos de carbono.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Os problemas que ocasionam à saúde, que podem ser desde um mal estar até câncer e má formação do feto.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					

Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Não aceitável				
Ações necessárias	Sempre quando possível substituir o lubrificante por outra substância que não componha óleos mineral. Caso não for possível, realizar aplicação utilizando EPIs recomendados evitando que partes da pele entrem em contato com a substância.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Posturas Incorretas				
Grupo	Ergonômicos				
Descrição	Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Corte				
Grupo	Acidentes				
Descrição	Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Cortes podem desencadear sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital.				

GHE

Obras - Carpintaria

Processos e atividades com madeira.

Descrição do local	Sala com maquinário e ferramentas para realizar trabalho em madeira.
Descrição da atividade	Corte de placa e compensados, confecção de cavaletes, manutenção, reparo e pintura de objetos de madeira, concerto de caixa de luz.

Setor Secretaria de Obras e Saneamento

Cargo Carpinteiro

Conforme Lei nº 5873/17, "Preparar e assentar assoalhos e madeiramento para paredes, tetos e telhados fazer e montar esquadrias, preparar e montar portas e janelas, cortar e rolar vidros fazer reparos em diferentes objetos de madeira, consertar caixilhos de janelas, colocar fechaduras, construir e montar andaimes, construir coretos e palanques, construir e reparar madeiramentos de veículos, construir formas de madeira para aplicação de concreto, assentar marcos de portas e janelas, colocar cabos e afiar ferramentas, organizar pedidos de suprimento de material e equipamentos para a carpintaria, operar com máquinas de carpintaria, tais como: serra circular, serra de fita, furadeira, desempenadeira e outras, zelar e responsabilizar-se pela limpeza, conservação e funcionamento da maquinaria e do equipamento de trabalho, calcular orçamentos de trabalho de

carpintaria, orientar trabalhos de auxiliares, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Obras - Carpintaria**

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Prevenção e controle

EPI	Protetor auricular tipo concha Protetor auricular tipo plug de inserção
------------	--

Exposição

Critério	Quantitativo
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis acima do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).

Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
18/02/2022	97.90 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiossimetria - NR 15	Audiossímetro

Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)
-----------------------------	-------------	----------------------	-------------

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
--------------------------------	----------	-------------------	----------	-----------------------	-------------

Classificação	Não aceitável
----------------------	---------------

Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIS caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.
--------------------------	--

Identificação

Perigo/Fator de Risco Vibração localizada de mão e braço	Grupo Físicos
--	-----------------------------

Descrição	A vibração de mãos e braços é produzida por ferramentas manuais energizadas, utilizadas nas mais diversas atividades, como furadeiras, motosserras, martelos, entre outras.
------------------	---

Possíveis lesões ou agravos a saúde	Pode levar à chamada Síndrome de Raynaud, mais conhecida como doença dos dedos brancos. Como a enfermidade afeta o sistema circulatório, provocando o estreitamento dos vasos sanguíneos, o trabalhador fica com as pontas dos dedos brancas, ocorrendo inclusive o risco de perda de membros superiores.
--	---

Exposição

Critério	Quantitativo
-----------------	--------------

Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
25/04/2022	0.57 m/s ²	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Vibração de mãos e braços - NHO 10	Vibrate - Medidor de vibrações ocupacionais

Limite Variável	5.00 m/s ²	Nível de Ação Variável	0.00 m/s ²
------------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
--------------------------------	----------	-------------------	----------	-----------------------	-------------

Classificação	Tolerável
----------------------	-----------

Ações necessárias	Uso de ferramentas ergonômicas, EPIS apropriados e pausas regulares para reduzir o tempo de exposição.
--------------------------	--

Identificação

Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente	Grupo Ergonômicos
---	---------------------------------

Descrição	Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.
------------------	---

Possíveis lesões ou agravos a saúde	No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.
--	--

Exposição

Critério		Quantitativo		
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
18/02/2022	130	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco
Classificação	Tolerável			
Ações necessárias	Adequar os índices de iluminação para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação				
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos		
Descrição	Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde	DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição				
Critério		Qualitativo		
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco
Classificação	Aceitável			
Ações necessárias	Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação				
Perigo/Fator de Risco Corte		Grupo Acidentes		
Descrição	Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Cortes podem desencadear sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.			
Exposição				
Critério		Qualitativo		
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco
Classificação	Tolerável			
Ações necessárias	Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital.			

GHE

Obras - Eletricidade Veicular

Eletricista especializado em manutenção do sistema elétrico de veículos.

Descrição do local	Garagem da prefeitura.
Descrição da atividade	Inspecionar e reparar instalações elétricas de veículos.

Setor Secretaria de Obras e Saneamento

Cargo Eletricista Veicular

Conforme Lei nº 5873/17, "Instalar, inspecionar e reparar instalações elétricas de veículos, operar com equipamentos de som de veículo, planejar, instalar e retirar alto falantes, proceder a conservação de aparelhagem eletrônica de veículos, realizando pequenos consertos, desmontar, ajustar, limpar e montar geradores, motores elétricos, dínamos, alternadores, motores de

partida, etc., reparar buzinas, interruptores, reles, reguladores de tensão, instrumentos de painel e acumuladores, fazer e consertar instalações elétricas em veículos automotores, providenciar o suprimento de materiais e peças necessárias à execução dos serviços, executar outras tarefas atinentes ao cargo.

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Obras - Eletricidade Veicular**

Identificação

Perigo/Fator de Risco Choque Elétrico	Grupo Acidentes
Descrição	Exposição a circuitos elétricos, energizados ou não, de alta, média e baixa tensão, conforme NR 10
Possíveis lesões ou agravos a saúde	O choque elétrico pode ocasionar contrações violentas dos músculos, a fibrilação ventricular do coração, lesões térmicas e não térmicas, podendo levar a óbito. Como efeito indireto temos as quedas e batidas.

Exposição

Critério	Qualitativo
-----------------	-------------

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco	Risco Médio
--------------------------------	------	-------------------	------------	-----------------------	-------------

Classificação	Aceitável
----------------------	-----------

Identificação

Perigo/Fator de Risco Corte	Grupo Acidentes
Descrição	Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Cortes podem desencadear sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.

Exposição

Critério	Qualitativo
-----------------	-------------

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
--------------------------------	----------	-------------------	----------	-----------------------	-------------

Classificação	Tolerável
----------------------	-----------

Ações necessárias	Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital.
--------------------------	---

Identificação

Perigo/Fator de Risco Esmagamento	Grupo Acidentes
Descrição	Esmagamento é uma das principais causas de acidente do trabalho. Normalmente ocasionado por máquinas esse risco também pode estar associado em outros.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	O esmagamento pode gerar lesões cutâneas e óssea musculares podendo necessitar de amputação da parte afetada.

Exposição

Critério	Qualitativo
-----------------	-------------

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
--------------------------------	----------	-------------------	--------------	-----------------------	-------------

Classificação	Tolerável
----------------------	-----------

Ações necessárias	É indicado o treinamento do uso de EPI's, entrega dos equipamento e devido registro nas fichas de entrega de EPI's dos funcionários.
--------------------------	--

GHE

Obras - Fiscal

Vistoria e fiscalização de obras e construções.

Descrição do local	Trabalho burocrático em computador e trabalho externo.
Descrição da atividade	Vistoria externa em obras civís, verificação de denúncias, vistorias habite-se, cercas eletrificadas e sistemas de esgoto dos prédios.

Sector Secretaria de Obras e Saneamento

Cargo Fiscal
Conforme Lei nº 5873/17, "Supervisionar, fiscalizar, autuar, realizar vistorias, inspeções, levantamentos, avaliações, medições, notificações, bem como executar o planejamento, programação, supervisão, coordenação, orientação e controle de atividades de fiscalização, bem como políticas preventivas e educativas. Exercer a fiscalização geral nas áreas de obras, meio ambiente, sanitária, indústria, comércio e prestadores de serviços e no pertinente à aplicação e cumprimento das disposições legais de competência municipal. Realizar as diligências necessárias ao exercício da fiscalização, bem como promover atividades de polícia administrativa. Exercer suas funções nas áreas de meio ambiente, saúde pública e sanitária, obras, comércio, indústria e prestadores de serviços, controle de endemias, direitos do consumidor.

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Obras - Fiscal**

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
28/03/2022	76.30 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiodosimetria - NR 15	Audiodosímetro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Esgotos (galerias e tanques)		Grupo Biológicos			
Descrição		Atividades que existe a exposição a locais destinados para descarte e tratamento de esgoto.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Doenças e alterações no organismo devido a exposição a agentes biológicos presentes nos terrenos contaminados, nos lodos ejetados, no material sólido, entre outros.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs como máscara de proteção respiratória, capacete, botas, luvas, macacões, óculos e outros.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimação, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
28/03/2022	360	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	

Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminação para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Acidente de Trânsito		Grupo Acidentes			
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.			

GHE

Obras - Limpeza de Veículos

Realiza a limpeza dos automóveis.

Descrição do local	Garagem da prefeitura.
Descrição da atividade	Limpeza dos automóveis, reposição de óleo por vazamento, troca de óleo programada e lubrificação.

Setor Secretaria de Obras e Saneamento

Cargo Lavador de Viaturas

Conforme Lei nº 5873/17, "Efetuar lavagem interna e externa de máquinas e veículos de qualquer natureza, efetuar lubrificação e pulverização de veículos e máquinas, bem como troca de óleo e filtros. Limpar peças e oficinas, manusear e selecionar componentes de resíduos sólidos para reciclagem, zelar pela conservação do material de trabalho, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Obras - Limpeza de Veículos

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
08/03/2022	77.90 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiodosimetria - NR 15	Audiodosímetro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Umidade		Grupo Físicos			
Descrição		Tarefas em locais alagados e ou encharcado onde pode levar o agravamento da saúde do trabalhador.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias, entre outras.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Óleos minerais		Grupo Químicos			
Descrição		O óleo mineral é caracterizado pelo anexo 13 da Nr 15 devido a existência de hidrocarbonetos e outros compostos de carbono.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Os problemas que ocasionam à saúde, que podem ser desde um mal estar até câncer e má formação do feto.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Sempre quando possível substituir o lubrificante por outra substância que não componha óleos mineral. Caso não for possível, realizar aplicação utilizando EPIs recomendados evitando que partes da pele entrem em contato com a substância.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			

Exposição					
Critério			Qualitativo		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Obras - Mecânica

Manutenção de veículos.

Descrição do local	Garagem da prefeitura.
Descrição da atividade	Solda com eletrodo, drenagem de óleo e reposição, atividades com torno.

Setor Secretaria de Obras e Saneamento

Cargo Mecânico

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Obras - Mecânica

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Prevenção e controle					
EPI		Protetor auricular tipo concha Protetor auricular tipo plug de inserção			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis acima do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
17/02/2022	91.40 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiodosimetria - NR 15	Audiodosímetro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Não aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Fumos metálicos (chumbo) Grupo Químicos					
Descrição		Encontrado em soldas o chumbo é absorvido em forma de fumos metálicos			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		O metal acumula-se na circulação periférica, em órgãos como fígado, baço, rins, coração, pulmões, cérebro, músculos e sistema ósseo, afetando diretamente os sistemas nervoso, renal, reprodutor, gastrointestinal e hematopoético. Resumindo, afeta o sistema responsável pela formação e			

		desenvolvimento das células sanguíneas.			
Prevenção e controle					
EPI		Máscara PFF2			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Utilização de sistemas de exaustão durante a atividade de solda. Utilização de equipamentos de proteção respiratória.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Óleos minerais			
		Grupo Químicos			
Descrição		O óleo mineral é caracterizado pelo anexo 13 da Nr 15 devido a existência de hidrocarbonetos e outros compostos de carbono.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Os problemas que ocasionam à saúde, que podem ser desde um mal estar até câncer e má formação do feto.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Alto
Classificação		Não aceitável			
Ações necessárias		Sempre quando possível substituir o lubrificante por outra substância que não componha óleos mineral. Caso não for possível, realizar aplicação utilizando EPIs recomendados evitando que partes da pele entrem em contato com a substância.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Iluminação Deficiente			
		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
17/02/2022	240	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Posturas Incorretas			
		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Corte		Grupo Acidentes			
Descrição		Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Cortes podem causar sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Incluindo a utilização de equipamentos de proteção para evitar como luvas com proteção a corte e perneiras. Atendimento de corte de realizar atendimento em caso de corte com pano seco e limpo, posteriormente ao hospital.			

GHE

Obras - Motorista

Descrição do local	Não preenchido
Descrição da atividade	Não preenchido

Setor Secretaria de Obras e Saneamento

Cargo Motorista Caminhão

Conforme Lei nº 5873/17, "Conduzir veículos automotores de pequeno, médio e grande porte ao transporte passageiros e cargas, conhecer a malha viária local, conhecer a localização das redes de saúde integrada ao sistema de assistência social da região. Encarregar-se do transporte de correspondência ou de carga que lhe for confiado, recolher o veículo a garagem ou local destinado quando concluída a jornada de trabalho, estar atento as condições de segurança do veículo e comunicar ao responsável a existência de qualquer defeito ou falha que deva ser sanada, impedir que o transporte se inicie ou continue quando as circunstâncias colocarem em risco a segurança do veículo ou a de seus ocupantes, conduzir o veículo com perícia, prudência e zelo, observando os princípios de direção defensiva, respeitar a legislação de trânsito, zelar permanentemente pela segurança dos passageiros ou da carga transportados,...

Cargo Motorista de Carros Leves

Conforme Lei nº 5873/17, "Conduzir veículos automotores de pequeno, médio e grande porte ao transporte passageiros e cargas, conhecer a malha viária local, conhecer a localização das redes de saúde integrada ao sistema de assistência social da região. Encarregar-se do transporte de correspondência ou de carga que lhe for confiado, recolher o veículo a garagem ou local destinado quando concluída a jornada de trabalho, estar atento as condições de segurança do veículo e comunicar ao responsável a existência de qualquer defeito ou falha que deva ser sanada, impedir que o transporte se inicie ou continue quando as circunstâncias colocarem em risco a segurança do veículo ou a de seus ocupantes, conduzir o veículo com perícia, prudência e zelo, observando os princípios de direção defensiva, respeitar a legislação de trânsito, zelar permanentemente pela segurança dos passageiros ou da carga transportados,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Obras - Motorista

Identificação	
Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.
Exposição	
Critério	Quantitativo
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma

		Regulamentadora nº 15 (NR-15).		
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
16/03/2022	86.80 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiodosimetria - NR 15	Audiodosímetro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco Risco Médio
Classificação	Aceitável			
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação				
Perigo/Fator de Risco Vibração de corpo inteiro		Grupo Físicos		
Descrição	Quaisquer situações de trabalho em que a vibração seja transmitida ao corpo, tanto na posição em pé, quanto na sentada.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Doenças vasculares, neurológicas e musculares. Identificar avarias e deteriorações, e realizar a manutenção periódica de veículos e máquinas que possam gerar lesão por vibração no trabalhador.			
Exposição				
Critério	Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
19/04/2022	0.54 m/s ²	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Vibração de corpo inteiro - NHO 09	Vibrate - Medidor de vibrações ocupacionais
Limite Variável	1.10 m/s ²	Nível de Ação Variável	0.00 m/s ²	
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco Risco Baixo
Classificação	Aceitável			
Ações necessárias	Identificar avarias e deteriorações, e realizar a manutenção periódica de veículos e máquinas que possam gerar lesão por vibração no trabalhador.			
Identificação				
Perigo/Fator de Risco Levantamento, transporte e descarga individual de materiais		Grupo Ergonômicos		
Descrição	Levantamento, transporte e descarga de materiais de forma não eventual com peso relevante para o colaborador.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde	O levantamento, transporte e descarga de materiais pode gerar problemas a saúde.			
Exposição				
Critério	Qualitativo			
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco Risco Baixo
Classificação	Aceitável			
Ações necessárias	Sempre que possível adequar dimensões da formatos para que não aumente o esforço físico, utilize equipamento para facilitar o transporte, posicionar a carga de forma que ela não esteja muito baixa nem demasiadamente alta.			
Identificação				
Perigo/Fator de Risco Acidente de Trânsito		Grupo Acidentes		
Descrição	Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.			
Exposição				
Critério	Qualitativo			
Avaliação de risco				

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.				

GHE

Obras - Motorista Caminhão Cesto Aéreo

Descrição do local	Não preenchido
Descrição da atividade	Não preenchido

Setor Secretaria de Obras e Saneamento

Cargo Motorista Caminhão

Conforme Lei nº 5873/17, "Conduzir veículos automotores de pequeno, médio e grande porte ao transporte passageiros e cargas, conhecer a malha viária local, conhecer a localização das redes de saúde integrada ao sistema de assistência social da região. Encarregar-se do transporte de correspondência ou de carga que lhe for confiado, recolher o veículo a garagem ou local destinado quando concluída a jornada de trabalho, estar atento as condições de segurança do veículo e comunicar ao responsável a existência de qualquer defeito ou falha que deva ser sanada, impedir que o transporte se inicie ou continue quando as circunstâncias colocarem em risco a segurança do veículo ou a de seus ocupantes, conduzir o veículo com perícia, prudência e zelo, observando os princípios de direção defensiva, respeitar a legislação de trânsito, zelar permanentemente pela segurança dos passageiros ou da carga transportados,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Obras - Motorista Caminhão Cesto Aéreo

Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Vibração de corpo inteiro Grupo Físicos				
Descrição	Quaisquer situações de trabalho em que a vibração seja transmitida ao corpo, tanto na posição em pé, quanto na sentada.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Doenças vasculares, neurológicas e musculares.				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
20/04/2022	0.26 m/s ²	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Vibração de corpo inteiro - NHO 09	Vibrate - Medidor de vibrações ocupacionais	
Limite Variável	1.00 m/s ²	Nível de Ação Variável		0.00 m/s ²	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Identificar avarias e deteriorações, e realizar a manutenção periódica de veículos e máquinas que possam gerar lesão por vibração no trabalhador.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Acidente de Trânsito Grupo Acidentes				
Descrição	Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Choque Elétrico Grupo Acidentes				
Descrição	Exposição a circuitos elétricos, energizados ou não, de alta, média e baixa				

		tensão, conforme NR 10			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		O choque elétrico pode ocasionar contrações violentas dos músculos, a fibrilação ventricular do coração, lesões térmicas e não térmicas, podendo levar a óbito. Como efeito indireto temos as quedas e batidas.			
Prevenção e controle					
EPI		Botina NR 10			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Corte		Grupo Acidentes			
Descrição		Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Pode gerar peguemos cortes sem a necessidade de atendimento especializado a cortes profundos necessitando cirurgias.			
Prevenção e controle					
EPI		Luvas de raspa			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital.			

GHE

Obras - Operador Especializado

Operação especializada de maquinário.

Descrição do local		Trabalho externo.
Descrição da atividade		Operação de maquinário pesado, onde necessita treinamento.

Setor Secretaria de Obras e Saneamento

Cargo Operador Especializado

Conforme Lei nº 5873/17, "Executar terraplanagem, nivelamento de ruas e estradas assim como abalamentos, abrir valetas e cortar talude, operar máquinas rodoviárias em escavação, transporte de terras, aterros e trabalhos semelhantes, operar com máquinas agrícolas de compactação, varredouras mecânicas, tratores, etc., comprimir com rolo compressor para calçamento, auxiliar no concerto das máquinas, lavrar e discar terras, preparando-as para plantio, cuidar da limpeza e conservação das máquinas zelando pelo bom funcionamento dos mesmos, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Obras - Operador Especializado

Identificação	
Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.
Prevenção e controle	
EPI	Protetor auricular tipo concha Protetor auricular tipo plug de inserção
Exposição	

Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis acima do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
03/03/2022	93.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiosimetria - NR 15	Audiosímetro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Não aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Vibração de corpo inteiro			
Descrição		Grupo Físicos			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Quaisquer situações de trabalho em que a vibração seja transmitida ao corpo, tanto na posição em pé, quanto na sentada.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Problemas diversos à saúde do trabalhador, entre os quais aqueles relacionados à coluna vertebral.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
27/04/2022	0.19 m/s ²	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Vibração de corpo inteiro - NHO 09	Vibrate - Medidor de vibrações ocupacionais	
Limite Variável		1.10 m/s ²	Nível de Ação Variável		0.00 m/s ²
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Identificar avarias e deteriorações, e realizar a manutenção periódica de veículos e máquinas que possam gerar lesão por vibração no trabalhador.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Óleos minerais			
Descrição		Grupo Químicos			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		O óleo mineral é caracterizado pelo anexo 13 da Nr 15 devido a existência de hidrocarbonetos e outros compostos de carbono.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Os problemas que ocasionam à saúde, que podem ser desde um mal estar até câncer e má formação do feto.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Sempre quando possível substituir o lubrificante por outra substância que não componha óleos mineral. Caso não for possível, realizar aplicação utilizando EPIs recomendados evitando que partes da pele entrem em contato com a substância.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Acidente de Trânsito			
Descrição		Grupo Acidentes			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio

Classificação	Tolerável
Ações necessárias	Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.

GHE

Operários

Realizam operação, manutenção, produção e controle de todas as atividades da administração pública.

Descrição do local	Ambiente exterto e interno nas instalações da prefeitura.
Descrição da atividade	Realizam toda e qualquer atividade relacionada a operação de maquinário, manutenção de instalações da cidade, entre outras atividades que necessitem de mão de obra para a realização dos serviços.

Setor Prefeitura de Osório

Abrange todas as instalações pertencentes ao poder público do município.

Cargo Operário

Conforme Lei nº 5873/17, "Carregar e descarregar veículos em geral, transportar, arrumar e levar mercadorias, materiais de construção e outros, fazer mudanças, proceder à abertura de valas efetuar serviços de capina em geral, varrer escovar, lavar e remover lixos e detritos de vias públicas e próprios municipais, zelar pela conservação e limpeza dos sanitários, auxiliar em tarefas de construção, calçamento e pavimentação em geral, auxiliar no recebimento, entrega, pesagem e contagem de materiais, auxiliar nos serviços de abastecimento de veículos, cavar sepulturas e auxiliar no sepultamento, manejar instrumentos agrícolas, executar serviços de lavoura (plantio, colheita, preparo de terreno, adubações, pulverizações, etc.), aplicar inseticidas e fungicidas, cuidar de currais, terrenos baldios e praças, alimentar animais sob supervisão, proceder a lavagem de máquinas e veículos de qualquer natureza, bem como a limpeza de peças e oficinas,...

Setor Secretaria de Obras e Saneamento

Cargo Zelador de Estradas

Conforme Lei nº 5873/17, "Manter sempre em bom estado de conservação os locais onde transitam os frequentadores de próprios municipais, assim como unidades de recreação e os prédios das escolas municipais, ter sob sua guarda materiais destinados as competições esportivas, conservar canchas, campos de futebol, aparelhos e objetos destinados à recreação pública, fornecer, colocar e recolher materiais utilizados nas práticas esportivas, zelar pela limpeza e conservação dos prédios municipais, no que conserve às dependências de uso comum, executar pequenos consertos, manter vigilância sobre as redes de instalações elétricas e sanitárias e de defesa contra incêndio, comunicando de imediato ao órgão competente, as irregularidades observadas, visando o pronto restabelecimento das mesmas, zelar pela manutenção e conservação de móveis e utensílios sob a sua guarda, solicitar materiais necessários à limpeza e conservação dos prédios, mantendo dos mesmos, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Operários

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Radiações não ionizantes		Grupo Físicos			
Descrição		Radiações não ionizantes são radiações e campos eletromagnéticos que não são capazes de ionizar matéria abrangendo desta forma micro-ondas, raios ultravioletas e laser.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Podem gerar danos a pele e olhos.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Prevenção e controle					
EPI		Protetor auricular tipo concha Protetor auricular tipo plug de inserção			
Exposição					

Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis acima do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
20/04/2022	97.90 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiodosimetria - NR 15	Audiodosímetro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Não aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Temperaturas anormais (calor)		Grupo Físicos			
Descrição		O calor quando a caracterização de insalubridade é feito por avaliação de calor segundo NHO (06) da Fundacentro que utiliza o índice IBUTG, atividade realizada e vestimenta.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Apresenta risco à saúde do trabalhador desde doenças leves como câibras até mais graves como choque térmico quando o agente físico calor se encontra acima do Limite de Tolerância proposto pela NR 15.			
Prevenção e controle					
EPC		Água potável próximo ao local			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
25/05/2022	24 °C	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Estresse térmico - NR 15 2019	Termômetro de Globo	
Limite Variável		26 °C	Nível de Ação Variável		22 °C
Avaliação de risco					
Classif. Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Instalação de equipamentos de anteparo e/ou sistema de exaustão/refrigeração do ambiente. Hidratação por ingestão de água.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Umidade		Grupo Físicos			
Descrição		Tarefas em locais alagados e ou encharcado onde pode levar o agravamento da saúde do trabalhador.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias, entre outras.			
Prevenção e controle					
EPI		Bota de PVC			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Fumos de Asfalto (Particulado total)		Grupo Químicos			
Descrição		Os fumos e vapores de asfalto possuem em sua constituição química, hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs), os quais podem ser cancerígenos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Pode gerar problemas respiratórios e câncer.			
Prevenção e controle					
EPI		Máscara PFF2			

Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
26/05/2022	2.933 mg/m ³	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Fumos de asfalto (particulado total)		
Limite de tolerância		5.000 mg/m ³	Nível de ação		0.000 mg/m ³
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		É indicado o treinamento do uso de EPI's, entrega dos equipamento e devido registro nas fichas de entrega de EPI's dos funcionários.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Fumos de Asfalto (Solúvel) Grupo Químicos			
Descrição		Os fumos e vapores de asfalto possuem em sua constituição química, hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs), os quais podem ser cancerígenos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Pode gerar problemas respiratórios e câncer.			
Prevenção e controle					
EPI		Máscara PFF2			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
25/05/2022	0.088 mg/m ³	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Fumos de Asfalto (Solúvel)		
Limite de tolerância		0.500 mg/m ³	Nível de ação		0.000 mg/m ³
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		É indicado o treinamento do uso de EPI's, entrega dos equipamento e devido registro nas fichas de entrega de EPI's dos funcionários.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Óleos minerais Grupo Químicos			
Descrição		O óleo mineral é caracterizado pelo anexo 13 da Nr 15 devido a existência de hidrocarbonetos e outros compostos de carbono.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Os problemas que ocasionam à saúde, que podem ser desde um mal estar até câncer e má formação do feto.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Alto
Classificação		Não aceitável			
Ações necessárias		Sempre quando possível substituir o lubrificante por outra substância que não componha óleos mineral. Caso não for possível, realizar aplicação utilizando EPIs recomendados evitando que partes da pele entrem em contato com a substancia.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Poeiras Respiráveis Grupo Químicos			
Descrição		Poeira respirável é aquela que possui diâmetro pequeno o suficiente para que uma porcentagem (%) definida passe por um seletor, ou separador de partículas, também conhecido como ciclone.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Doenças respiratórias.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
05/07/2022	0.29 mg/m ³	TOXILAB	Poeira Respirável - NIOSH 0600		
Limite de tolerância		4.00 mg/m ³	Nível de ação		0.00 mg/m ³
Avaliação de risco					
Classificação de	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo

Efeito					
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	No caso de limites superiores aos do anexo 12 da NR-15, é necessária a utilização de máscara.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Tolueno				
Grupo	Químicos				
Descrição	O principal uso do composto é como mistura (benzeno-tolueno-xileno BTX) na gasolina. Também é empregado como solvente em tintas, revestimentos, óleos e resinas, matéria-prima na produção de benzeno, fenol e outros solventes orgânicos, e na fabricação de polímeros e borracha.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Os efeitos da exposição a baixas concentrações do composto são: fadiga, sonolência, debilidade e náusea. Esses sinais e sintomas geralmente desaparecem quando cessa a exposição. A inalação por longo prazo pode irritar as vias aéreas superiores e olhos e causar dor de garganta, tontura e cefaleia. Nos casos mais graves pode ocorrer diminuição auditiva e até surdez.				
Prevenção e controle					
EPC	Ventilação local exaustora				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
05/07/2022	0.3 ppm	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Tolueno - NIOSH 1501		
Limite de tolerância	290.0 ppm	Nível de ação	145.0 ppm		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Para aplicações de limpeza e desengorduramento, tinta ou adesivo que contenha tolueno ou solvente, substitua por produtos à base de água. Substitua a aplicação por pulverização por aplicação com pincel ou rolo. Use a menor quantidade do produto para realizar o trabalho. A ventilação é a medida de proteção mais importante para reduzir a inalação de vapores de tolueno, em que substitutos mais seguros não são viáveis. A ventilação pode ser uma combinação de exaustão local, como cabines de pulverização ou processos de fechamento e exaustão em que o tolueno está evaporando, e ventilação da sala para capturar os vapores que escapam da contenção.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Cemitérios (exumação de corpos)				
Grupo	Biológicos				
Descrição	Atividades com exposição a bactérias, vírus e protozoários presentes em seres vivos já deteriorados.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Contaminação por parte desses corpos, podendo gerar diversas doenças e alterações no organismo.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Treinamento e utilização de EPIs quando estiver realizando as atividades pertinentes.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Esgotos (galerias e tanques)				
Grupo	Biológicos				
Descrição	Atividades que existe a exposição a locais destinados para descarte e tratamento de esgoto.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Doenças e alterações no organismo devido a exposição a agentes biológicos presentes nos terrenos contaminados, nos lodos ejetados, no material sólido, entre outros.				
Exposição					

Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs como máscara de proteção respiratória, capacete, botas, luvas, macacões, óculos e outros.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Levantamento, transporte e descarga individual de materiais			
Grupo		Ergonômicos			
Descrição		Levantamento, transporte e descarga de materiais de forma não eventual com peso relevante para o colaborador.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		O manuseio de cargas pode gerar doenças e lesões musculoesqueléticas como lombalgia e rompimento de ligamentos.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Sempre que possível adequar dimensões da formatos para que não aumente o esforço físico, utilize equipamento para facilitar o transporte, posicionar a carga de forma que ela não esteja muito baixa nem demasiadamente alta.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Posturas Incorretas			
Grupo		Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Trabalho em pé			
Grupo		Ergonômicos			
Descrição		Atividades que exigem que o colaborador se matenha em pé por um período considerável da jornada de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Dor na região da lombar, dores de cabeça, escoliose, hiperlordose lombar, hipercifose.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Momentos de descanso, alongamentos intercalados com o trabalho e cuidado com a postura na realização das tarefas.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Acidente de Trânsito			
Grupo		Acidentes			
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples			

		ao óbito do colaborador.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Ataque de ser vivo com peçonha			
Grupo		Acidentes			
Descrição		Tarefas executas em locais com características propícias a presença de animais peçonhentos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		A reação após o ataque dos ser vivo com peçonha pode gerar irritação a pele, forte dor no local e dependendo do animal, levar a óbito se o colaborador não for levado para atendimento especializado com urgência.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Alto
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Em caso de ataque, se possível, realizar a identificação do animal que o atacou e encaminhar o colaborador com urgência para atendimento médico.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Ataque de ser vivo por mordedura, picada, chifrada, coice, etc.			
Grupo		Acidentes			
Descrição		Tarefas realizadas na presença de animais que, por natureza de seu comportamento, podem desprender mordedura, picada, chifrada e/ou coice.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		As lesões decorridas deste ato podem ser simples como uma escoriação da pele ou danos graves como fraturas e hemorragias podendo levar a óbito. Também pode ser estar relacionado reações alérgicas, contaminação por vírus e infecções decorrido da contaminação do local.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Realizar o trabalho com atenção, observando a existência e o comportamento de animais que possibilitem um acidente.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Choque Elétrico			
Grupo		Acidentes			
Descrição		Exposição a circuitos elétricos, energizados ou não, de alta, média e baixa tensão, conforme NR 10.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		O choque elétrico pode ocasionar contrações violentas dos músculos, a fibrilação ventricular do coração, lesões térmicas e não térmicas, podendo levar a óbito. Como efeito indireto temos as quedas e batidas.			
Prevenção e controle					
EPI		Botina NR 10			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Utilização de EPIs, certificado de treinamento em NR-10, realizar a desenergização do sistema e verificar a ausência de tensão. Utilização de ferramentas apropriadas, segundo NR-10.			
Identificação					

Perigo/Fator de Risco Corte		Grupo Acidentes			
Descrição		Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Cortes podem desencadear sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Explosão		Grupo Acidentes			
Descrição		Locais que contém abastecimento de máquinas e veículos com líquidos inflamáveis.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Ferimentos leves, lesões no sistema auditivo, queimaduras, amputações e morte.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Utilização de EPIs e treinamento de prevenção de acidentes.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Impacto de corpo estranho no olho		Grupo Acidentes			
Descrição		Pode se apresentar em tarefas que podem gerar partículas, líquidos e sprays, sendo projetados diretamente ou indiretamente ao rosto levando a um acidente ocular.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		O acidente ocular pode gerar irritação, dor, lacrimejamento e a sensação de algo estranho no olho.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Para estas tarefas é indicado o uso de óculos de proteção ou protetor facial. Em caso de acidentes procurar o atendimento médico.			

GHE

Prefeito - Administrativo

Trabalho interno, administrativo e burocrático.

Descrição do local	Móveis de escritório, como cadeiras, mesas e computadores.
Descrição da atividade	Atividades burocráticas do setor administrativo, utilização de computadores para cadastro, controle e realização de atividades.

Setor Gabinete do Prefeito

Cargo Agente Administrativo

Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar processos e informações, digitar expedientes administrativos e outros, Elaborar despachos, ordens de serviço, instruções, exposições de motivos, projetos de lei, minutas de decretos e outros, de acordo com a orientação do superior hierárquico, revisar atos e informações antes de submetê-los à apreciação das autoridades superiores, revisar quanto ao aspecto redacional de todos os atos de sua esfera profissional, reunir as informações que se fizerem necessárias para decisões importantes na órbita administrativa, realizar e conferir cálculos relativos a lançamentos, alterações

de tributos, avaliação de imóveis e vantagens financeiras e descontos determinados por lei,..."
Cargo Auxiliar de Administração
Conforme Lei nº 5873/17, "digitar expedientes administrativos e outros, tais como: memorandos, ofícios, informações, relatórios e outros, efetuar registros e cálculos relatórios às tributárias, patrimonial, financeiras, de pessoal e outras, elaborar e manter atualizados fichários e arquivos manuais, consultar e atualizar arquivos magnéticos de dados cadastrais através de terminais eletrônicos, operar com máquinas calculadoras, leitora de microfimes, registradora e de contabilidade, auxiliar na escrituração de livros contábeis, elaborar documentos referentes a assentamentos de funcionais, proceder à classificação, separação e distribuição de expedientes, obter informações e fornecê-las aos interessados, auxiliar no trabalho de aperfeiçoamento e implantação de rotinas, proceder a conferência dos serviços executados na área de sua competência, responsabilizar-se pela organização e arquivo de documentos, operar com terminais eletrônicos executar tarefas afins."
Cargo Bibliotecário
Conforme Lei nº 5873/17, "Organizar e administrar bibliotecas, registrar, classificar e catalogar material cultural, (livros, periódicos e folhetos), obter dados de obras bibliográficas, fazer pesquisas em catálogos, atender aos serviços de referência e tomar ou sugerir as medidas necessárias ao seu aperfeiçoamento, ler e examinar livros e periódicos e recomendar sua aquisição, fazer o planejamento da difusão cultural na parte referente a serviços de bibliotecas, resumir artigos de interesse para os leitores, fazer sugestões sobre catalogação e circulação de livros, assistir aos leitores na escolha de livros, periódicos e na utilização de catálogo-dicionário, registrar a movimentação de livros, panfletos e periódicos, examinar as publicações oficiais e organizar fichários de leis ou outros atos governamentais, preparar livros e periódicos para encadernação, orientar o serviço de limpeza e conservação de livros,..."
Cargo Contador
Conforme Lei nº 5873/17, "Elaborar planos de contas e preparar normas de trabalho de contabilidade, escriturar ou orientar escrituração de livros contábeis de escrituração, fazer levantamentos e organizar balanços patrimoniais e financeiros, fazer revisão de balanços, efetuar perícias contábeis, participar de trabalhos de tomada de contas dos responsáveis por bens ou valores do Município, orientar ou coordenar trabalhos de contabilidade em repartições industriais ou qualquer outra que, pela sua natureza tenham necessidade de contabilidade própria, assinar balanços e balancetes, preparar relatórios informativos sobre a situação financeira e patrimonial das repartições, orientar do ponto de vista contábil, o levantamento dos bens patrimoniais do Município, integrar grupos operacionais, executar outras tarefas correlatas demais atribuições estabelecidas pelo Conselho representativo de classe ou órgão profissional da categoria.
Cargo Engenheiro Florestal
Conforme Lei nº 5873/17, "Estudar e resolver problemas de plantio, transplante, corte e derrubada de árvores em logradouros públicos, Arborização Urbana, Organizar e controlar o reflorestamento dos parques, Identificar terrenos adequados a formação de áreas verdes, Realizar inventário Florestal, Promover a melhoria de áreas verdes e recursos naturais renováveis, Prestar assessoramento sobre assuntos de sua competência, Responsabilizar-se por equipes auxiliares necessárias à execução das atividades próprias do cargo, Notificações e autos de infração por irregularidades em relação a atividades florestais em conformidade com licenciamento ambiental segundo legislação ambiental vigente, Desempenhar atividades de coordenação, análise e elaboração de pareceres técnicos, projetos e execução de trabalhos referentes à flora. Fiscalizar atividades em áreas verdes, paisagismo, silvicultura e unidades de conservação, Supervisão, coordenação e orientação técnica, licenciamento ambiental,..."
Cargo Procurador Adjunto do Município
Conforme Lei nº 5873/17, "Atender no âmbito administrativo aos processos e consultas que lhe forem submetidos pelo Prefeito e Secretários Municipais, emitir pareceres e interpretações de textos legais, confeccionar minutas, sugerir providências para a atualização da legislação local, representar e defender o Município em juízo ou fora dele, bem como os atos e prerrogativas do Prefeito, independentemente de mandato.
Cargo Zelador de Bens Públicos
Conforme Lei nº 5873/17, "Zela pelo Patrimônio Público, Cuidar e zelar pelas Praças e Logradouros Públicos, Zelar pelo Patrimônio, interno e externo das repartições, Utilizar os equipamentos de proteção individual, pertinentes ao exercício de suas atribuições, Manter chefia imediata informada acerca de acontecimentos ocorrentes nas suas respectivas lotações, manter a população local integrada e informada em prol da manutenção do patrimônio, providenciar junto à chefia imediata a manutenção de iluminação, brinquedos, bancos, solo, jardim, alambrados e equipamento de esportes, tais como: tabelas de basquete, barras de vôlei, traves de futebol, academia livre, etc, preservar pelas manutenções efetuadas, Executar serviços internos e externos de conservação de limpeza., Executar pequenos reparos em instalações, mobiliário, utensílios e similares,..."

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Prefeito - Administrativo**

Identificação

Perigo/Fator de Risco	Ruído	Grupo	Físicos		
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				
Identificação					

Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
12/04/2022	480	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

GHE

Prefeito - Motorista

Condutor de veículos para transporte de servidores públicos e população que necessitar do serviço.

Descrição do local	Ambiente externo.
Descrição da atividade	Transportes de pessoas.

Setor Gabinete do Prefeito

Cargo Motorista de Carros Leves

Conforme Lei nº 5873/17, "Conduzir veículos automotores de pequeno, médio e grande porte ao transporte passageiros e cargas, conhecer a malha viária local, conhecer a localização das redes de saúde integrada ao sistema de assistência social da região. Encarregar-se do transporte de correspondência ou de carga que lhe for confiado, recolher o veículo a garagem ou local destinado quando concluída a jornada de trabalho, estar atento as condições de segurança do veículo e comunicar ao responsável a existência de qualquer defeito ou falha que deva ser sanada, impedir que o transporte se inicie ou continue quando as circunstâncias colocarem em risco a segurança do veículo ou a de seus ocupantes, conduzir o veículo com perícia, prudência e zelo, observando os princípios de direção defensiva, respeitar a legislação de trânsito, zelar permanentemente pela segurança dos passageiros ou da carga transportados,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Prefeito - Motorista**

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
10/05/2022	72.70 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiodosimetria - NR 15	Audiodosímetro	
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Trabalho de Turnos/Noturno		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Trabalhos que necessitem o cumprimento de horas laborais além ou fora do horário comercial. Como trabalhos noturnos e plantões.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Alterações nos padrões de sono, nas funções gastrointestinais e no ritmo circadiano, dificultando a conciliação entre a vida familiar e social. Desencadeando na redução da capacidade cognitiva, diminuindo a capacidade de execução de tarefas e expondo os trabalhadores a acidentes e falhas.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		O agente não apresenta condições de trabalho que classifique como ensejadores de aposentadoria especial segundo Decreto 3048, anexo IV.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Acidente de Trânsito		Grupo Acidentes			
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.			

GHE

Saúde - Administrativo

Trabalhos administrativos e burocráticos, com possibilidade de alguns trabalhos externos.

Descrição do local	Setor com móveis de escritório, como mesas, cadeiras e computadores.
---------------------------	--

Descrição da atividade	Trabalhos administrativos e burocráticos, com possibilidade de alguns trabalhos externos.
-------------------------------	---

Setor Secretaria da Saúde

Cargo Agente Administrativo

Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar processos e informações, digitar expedientes administrativos e outros, Elaborar despachos, ordens de serviço, instruções, exposições de motivos, projetos de lei, minutas de decretos e outros, de acordo com a orientação do superior hierárquico, revisar atos e informações antes de submetê-los à apreciação das autoridades superiores, revisar quanto ao aspecto redacional de todos os atos de sua esfera profissional, reunir as informações que se fizerem necessárias para decisões importantes na órbita administrativa, realizar e conferir cálculos relativos a lançamentos, alterações de tributos, avaliação de imóveis e vantagens financeiras e descontos determinados por lei,..."

Cargo Auxiliar de Administração

Conforme Lei nº 5873/17, "digitar expedientes administrativos e outros, tais como: memorandos, ofícios, informações, relatórios e outros, efetuar registros e cálculos relativos às tributárias, patrimonial, financeiras, de pessoal e outras, elaborar e manter atualizados fichários e arquivos manuais, consultar e atualizar arquivos magnéticos de dados cadastrais através de terminais eletrônicos, operar com máquinas calculadoras, leitora de microfílm, registradora e de contabilidade, auxiliar na escrituração de livros contábeis, elaborar documentos referentes a assentamentos de funcionais, proceder à classificação, separação e distribuição de expedientes, obter informações e fornecê-las aos interessados, auxiliar no trabalho de aperfeiçoamento e implantação de rotinas, proceder a conferência dos serviços executados na área de sua competência, responsabilizar-se pela organização e arquivo de documentos, operar com terminais eletrônicos executar tarefas afins."

Cargo Monitor Categoria Artesanato

Conforme Lei nº 5873/17, "Atividades de nível médio, envolvendo a execução de trabalhos relacionados com o atendimento de crianças, adolescentes e adultos com risco social, portadores de sofrimento psíquico em alguns casos, visando a formação de bons hábitos e senso de responsabilidade, inculcar nas pessoas hábitos de higiene, de boas maneiras, de educação informal e de saúde, despertar o senso de responsabilidade, atender as pessoas nas suas atividades nas oficinas de trabalho e quando em recreação, observar o comportamento das pessoas nas horas de alimentação, colaborar nos trabalhos de assistência aos escolares ou outros grupos em caso de emergência, como acidentes ou moléstias repentinas, comunicar à autoridade competente os atos relacionados à quebra da disciplina ou qualquer anormalidade verificada, receber e transmitir recados, executar outras tarefas correlatas.

Cargo Professor

Conforme Lei nº 5873/17, "Planejar e executar o trabalho docente, levantar e interpretar dados relativos à realidade de sua classe, estabelecer mecanismos de avaliação, constatar necessidades e carências do aluno e propor o seu encaminhamento a setores específicos de atendimento, cooperar com a coordenação pedagógica e orientação educacional, organizar registros de observações do aluno, participar de atividades extraclasse, coordenar a área de estudo, integrar órgãos complementares da escola, participar, atuar e coordenar reuniões e conselhos de classe, executar tarefas afins e demais atribuições estabelecidas pelo Conselho representativo de classe ou órgão profissional da categoria.

Cargo Técnico em Contabilidade

Conforme Lei nº 5873/17, "Executar a escrituração analítica de atos ou fatos administrativos, escriturar contas-correntes diversas, organizar boletins de receita e despesas, elaborar "slips" de caixa, escriturar, mecânica ou manualmente, livros contábeis, levantar balancetes patrimoniais e financeiros, conferir balancetes auxiliares e "slips" de arrecadação, extrair contas de devedores do Município, examinar processos de prestação de contas, conferir guias de juros e apólice da dívida pública, operar com máquinas de contabilidade em geral, examinar empenhos verificando a classificação e a existência de saldos nas dotações, informar processos relativos as despesas, interpretar legislação referente à contabilidade pública, efetuar cálculos de reavaliação do ativo e de depreciação de bens móveis e imóveis,..."

Cargo Técnico em Segurança do Trabalho

Conforme Lei nº 5873/17, "Orientar e controlar o sistema de segurança do trabalho, investigando riscos e causas de acidentes, Analisar a política de prevenção, inspecionar locais, instalações e equipamentos da Instituição e determinar fatores de riscos e de acidentes, propor normas e dispositivos de segurança, sugerindo eventuais modificações nos equipamentos e instalações e verificar sua observância, para prevenir acidentes, elaborar relatórios de inspeções qualitativas e quantitativas, conforme o caso, registrar em documento próprio a ocorrência do acidente de trabalho, manter contato junto aos serviços médicos e social da instituição para o atendimento necessários aos acidentados, investigar acidentes ocorridos, examinar as condições, identificar suas causas e propor as providências cabíveis, elaborar relatórios técnicos, periciais e de estatísticas de acidentes,..."

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Saúde - Administrativo

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
16/03/2022	54.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica

Classificação		Aceitável		
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.		
Identificação				
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos		
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.		
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimação, irritação e vermelhidão.		
Exposição				
Critério		Quantitativo		
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
16/03/2022	548	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco
				Risco Baixo
Classificação		Tolerável		
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.		
Identificação				
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos		
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.		
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.		
Exposição				
Critério		Qualitativo		
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco
				Risco Médio
Classificação		Aceitável		
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.		

GHE

Saúde - Agentes Comunitários

Visitas a residências para controle de saúde das famílias que necessitam.

Descrição do local	Trabalho externo.
Descrição da atividade	Visitas a residências para controle de saúde das famílias que necessitam.

Setor Secretaria da Saúde

Cargo Agente Comunitário de Saúde

Conforme Lei nº 5873/17, "executar as estratégias previamente definidas nos programas federais de saúde da família, nas áreas de sua competência, necessárias à prestação de cuidados no âmbito da promoção, prevenção e recuperação da saúde da

população, promover tarefas administrativas de organização dos serviços das atividades de sua competência, executar tarefas de apoio ao atendimento e de organização de dados de pacientes, e procedimentos médicos e odontológicos básicos, sob supervisão dos respectivos profissionais competentes."

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Saúde - Agentes Comunitários**

Identificação

Perigo/Fator de Risco Radiações não ionizantes		Grupo Físicos			
Descrição		Radiações não ionizantes são radiações e campos eletromagnéticos que não são capazes de ionizar matéria abrangendo desta forma micro-ondas, raios ultravioletas e laser.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Podem gerar danos a pele e olhos.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs.			

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
16/03/2022	60.80 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			

Identificação

Perigo/Fator de Risco Acidente de Trânsito		Grupo Acidentes			
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.			

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ataque de ser vivo por mordedura, picada, chifrada, coice, etc.		Grupo Acidentes			
Descrição		Tarefas realizadas na presença de animais que, por natureza de seu comportamento, podem desprender mordedura, picada, chifrada e/ou			

	coice.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	As lesões decorridas deste ato podem ser simples como uma escoriação da pele ou danos graves como fraturas e hemorragias podendo levar a óbito. Também pode ser estar relacionado reações alérgicas, contaminação por vírus e infecções decorrido da contaminação do local.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Realizar o trabalho com atenção, observando a existência e o comportamento de animais que possibilitem um acidente.				

GHE

Saúde - Assistência Social

Acompanhamentos de problemas sociais e de família.

Descrição do local	Trabalho externo.
Descrição da atividade	Visitas nas casas da população, acompanhamento de menores detidos e auxílio a famílias em vulnerabilidade social.

Setor Secretaria da Saúde

Cargo Assistente Social

Conforme Lei nº 5873/17, "Compete a Assistência Social, prestar serviços às pessoas com o objetivo de modificar situações, a fim de melhorar o bem-estar dos indivíduos e da sociedade, a operacionalização de obras se faz pelo atendimento a pessoas em três níveis de abordagens: individual, grupal e comunitária, dependendo de necessidade e da área de atuação do profissional, tendo como método o estudo, diagnóstico e tratamento processo uno e contínuo (conhecer, interpretar e intervir), os instrumentos de trabalho são: entrevistas (individual, conjunta), visitas domiciliares, visitas a empresas, visitas a recursos da comunidade, visitas para cadastro de recursos, reuniões na instituição, reuniões com recurso da comunidade, documentação, observação, relacionamento, as técnicas são: reflexão, apoio, orientação, interpretação, informação, encaminhamento, ventilação, motivação, variam conforme a situação, o campo prático vincula-se às necessidades humanas básicas,..."

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Saúde - Assistência Social

Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Ruído				
Grupo	Físicos				
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
09/08/2022	64.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
09/08/2022	520	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Trabalho de Turnos/Noturno		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Trabalhos que necessitem o cumprimento de horas laborais além ou fora do horário comercial. Como trabalhos noturnos e plantões.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Alterações nos padrões de sono, nas funções gastrointestinais e no ritmo circadiano, dificultando a conciliação entre a vida familiar e social. Desencadeando na redução da capacidade cognitiva, diminuindo a capacidade de execução de tarefas e expondo os trabalhadores a acidentes e falhas.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Irrelevante
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		O agente não apresenta condições de trabalho que classifique como ensejadores de aposentadoria especial segundo Decreto 3048, anexo IV.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Acidente de Trânsito		Grupo Acidentes			
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.			

GHE

Saúde - Endemias

Controle de propagação de pragas e insetos.

Descrição do local	Trabalho externo.
Descrição da atividade	Aplicação de venenos e inseticidas para controle de pragas e insetos.

Setor Secretaria da Saúde
Cargo Agente de Combate às Endemias
Conforme Lei nº 5873/17, "realizar vistoria em imóveis urbanos ou rurais para eliminação de criadouros de vetores, roedores ou águas residuais, na prevenção de doenças transmissíveis, inspecionar terrenos baldios, cemitérios, ferros velhos, depósitos de material de construção, depósitos de materiais recicláveis, pontos estratégicos, pontos de armadilhas, floriculturas, borracharias, piscinas, atender às reclamações e denúncias referentes à vetores peçonhentos, pragas urbanas, presença de simúlidos e triatomíneos, realizar coletas para laboratório, realizar aplicação de inseticidas para controle de vetores, auxiliar em campanhas para controle da população animal, em campanhas educativas de promoção à saúde, preencher planilhas e boletins, exercer atividades de vigilância, prevenção e controle de doenças e promoção da saúde,..."
Cargo Engenheiro Químico
Conforme Lei nº 5873/17, "Direção, supervisão, programação, coordenação, orientação e responsabilidade técnica no âmbito das respectivas atribuições ligadas à atividade de Engenheiro químico, Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento e serviços técnicos, Elaboração de pareceres, laudos e atestados no âmbito das respectivas atribuições relacionadas com a atividade de Engenheiro químico para aplicação da legislação ambiental vigente e do licenciamento ambiental, Desempenho de cargos e funções técnicas no âmbito das respectivas atribuições relacionadas com a atividade de Engenheiro químico, Estudo, elaboração e execução de projetos de processamento, Estudo, planejamento, projeto e especificações de equipamentos e instalações industriais, Fiscalização de montagem de equipamentos industriais, Condução de equipe de instalação, montagem, reparo e manutenção, Elaborar, orientar e analisar projetos ambientais visando obtenção de Licenciamento Ambiental,..."

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Saúde - Endemias					
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Radiações não ionizantes		Grupo Físicos			
Descrição		Radiações não ionizantes são radiações e campos eletromagnéticos que não são capazes de ionizar matéria abrangendo desta forma micro-ondas, raios ultravioletas e laser.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Podem gerar danos a pele e olhos.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Prevenção e controle					
EPI		Protetor auricular tipo concha			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis acima do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
19/04/2022	96.20 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiosimetria - NR 15	Audiosímetro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Não aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Defensivos organofosforados e carbamatos		Grupo Químicos			
Descrição		Os organofosforados têm sido um dos agrotóxicos amplamente utilizados. Possuem compostos orgânicos lipossolúveis e biodegradáveis se distribuindo de forma rápida.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Podem gerar intoxicação gerando dores de cabeça podendo evoluir para problemas mais graves.			

Prevenção e controle					
EPI		Máscara com Filtro N2			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Utilização de equipamentos de proteção segundo instruções da bula e FISPQ no produto.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Óleos minerais			Grupo Químicos		
Descrição		O óleo mineral é caracterizado pelo anexo 13 da Nr 15 devido a existência de hidrocarbonetos e outros compostos de carbono.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Os problemas que ocasionam à saúde, que podem ser desde um mal estar até câncer e má formação do feto.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Alto
Classificação		Não aceitável			
Ações necessárias		Sempre quando possível substituir o lubrificante por outra substância que não componha óleos mineral. Caso não for possível, realizar aplicação utilizando EPIs recomendados evitando que partes da pele entrem em contato com a substância.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Xilenos			Grupo Químicos		
Descrição		Xileno ou Xilol é um líquido incolor, transparente de odor característico de hidrocarboneto aromático, praticamente insolúvel em água, miscível com a maioria dos solventes orgânicos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Sabe-se que os principais efeitos provocados pela inalação de vapores de xilol são dores de cabeça, vertigens, náuseas e vômitos, além de depressão do sistema nervoso central			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
25/05/2022	0.1 ppm	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Xileno - NIOSH 1501		
Limite de tolerância		340.0 ppm	Nível de ação		170.0 ppm
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Optar por tintas e produtos que não possuam esta substância. Caso não for possível realizar a utilização utilizando EPIs recomendados.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Esgotos (galerias e tanques)			Grupo Biológicos		
Descrição		Atividades que existe a exposição a locais destinados para descarte e tratamento de esgoto.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Doenças e alterações no organismo devido a exposição a agentes biológicos presentes nos terrenos contaminados, nos lodos ejetados, no material sólido, entre outros.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs como máscara de proteção respiratória, capacete, botas, luvas, macacões, óculos e outros.			
Identificação					

Perigo/Fator de Risco Acidente de Trânsito		Grupo Acidentes			
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ataque de ser vivo com peçonha		Grupo Acidentes			
Descrição		Tarefas executas em locais com características propícias a presença de animais peçonhentos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		A reação após o ataque dos ser vivo com peçonha pode gerar irritação a pele, forte dor no local e dependendo do animal, levar a óbito se o colaborador não for levado para atendimento especializado com urgência.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Em caso de ataque, se possível, realizar a identificação do animal que o atacou e encaminhar o colaborador com urgência para atendimento médico.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ataque de ser vivo por mordedura, picada, chifrada, coice, etc.		Grupo Acidentes			
Descrição		Tarefas realizadas na presença de animais que, por natureza de seu comportamento, podem desprender mordedura, picada, chifrada e/ou coice.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		As lesões decorridas deste ato podem ser simples como uma escoriação da pele ou danos graves como fraturas e hemorragias podendo levar a óbito. Também pode ser estar relacionado reações alérgicas, contaminação por vírus e infecções decorrido da contaminação do local.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Realizar o trabalho com atenção, observando a existência e o comportamento de animais que possibilitem um acidente.			

GHE

Saúde - Enfermagem

Atendimento a pacientes, aplicação de injetáveis, procedimentos relacionados a saúde.

Descrição do local	Postos de saúde, trabalho externo e hospitais.
Descrição da atividade	Atendimento a pacientes, aplicação de injetáveis, procedimentos relacionados a saúde.

Setor Secretaria da Saúde

Cargo Auxiliar de Enfermagem

Conforme Lei nº 5873/17, "Visitante sanitário, controle de tuberculose, verminose, escabiose, pediculose e bicho-de-pé, aplicação de parasiticida, aplicação de vacinas, controle de peso e medição das crianças das creches, aplicação e controle de

medicamentos receitados, verificação de temperatura e tensão arterial; controle de higiene corporal e bucal (crianças das creches), encaminhamento das crianças da creche para tratamento médico no posto de saúde, quando necessário.
Cargo Enfermeiro
Conforme Lei nº 5873/17, "prestar assistência de enfermagem, à comunidade, relacionada a promoção, proteção e recuperação da saúde, prevenção de doenças, programar e coordenar a equipe de enfermagem para realizar as atividades, atualizar e ampliar seus conhecimentos técnicos e científicos em benefício da comunidade.
Cargo Motorista de Ambulância
Conforme Lei nº 5873/17, "Conduzir veículos automotores de pequeno, médio e grande porte ao transporte passageiros e cargas, conhecer a malha viária local, conhecer a localização das redes de saúde integrada ao sistema de assistência social da região. Encarregar-se do transporte de correspondência ou de carga que lhe for confiado, recolher o veículo a garagem ou local destinado quando concluída a jornada de trabalho, estar atento as condições de segurança do veículo e comunicar ao responsável a existência de qualquer defeito ou falha que deva ser sanada, impedir que o transporte se inicie ou continue quando as circunstâncias colocarem em risco a segurança do veículo ou a de seus ocupantes, conduzir o veículo com pericia, prudência e zelo, observando os princípios de direção defensiva, respeitar a legislação de trânsito, zelar permanentemente pela segurança dos passageiros ou da carga transportados,...
Cargo Técnico em Enfermagem
Conforme Lei nº 5873/17, "Assistir ao enfermeiro no planejamento, programação, orientação e supervisão das atividades de assistência de Enfermagem. Executar atividades de assistência de Enfermagem, exceto as privativas do Enfermeiro.

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Saúde - Enfermagem**

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Exposição

Critério	Quantitativo			
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
16/03/2022	57.40 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Vibração de corpo inteiro	Grupo Físicos
Descrição	Quaisquer situações de trabalho em que a vibração seja transmitida ao corpo, tanto na posição em pé, quanto na sentada.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Problemas diversos à saúde do trabalhador, entre os quais aqueles relacionados à coluna vertebral.

Exposição

Critério	Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
06/04/2022	0.26 m/s ²	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Vibração de corpo inteiro - NHO 09	Vibrate - Medidor de vibrações ocupacionais
Limite Variável	1.10 m/s ²	Nível de Ação Variável	0.00 m/s ²	

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Identificar avarias e deteriorações, e realizar a manutenção periódica de veículos e máquinas que possam gerar lesão por vibração no trabalhador.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Hospitais, serviços de	Grupo Biológicos
--	-------------------------

emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana					
Descrição		Atividades que contemplam o recebimento, atendimento e realização de procedimentos em pacientes com doenças infectocontagiosas.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Contaminação por transmissão da doença por parte do paciente infectado.			
Prevenção e controle					
EPI		Luvas de procedimento Máscara respiratório descartável			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Utilização de EPCs e EPIs sempre que estiver em contato com os pacientes. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Iluminação Deficiente			
Grupo		Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
16/03/2022	486	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Posturas Incorretas			
Grupo		Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Acidente de Trânsito			
Grupo		Acidentes			
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples			

		ao óbito do colaborador.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Corte			
Grupo		Acidentes			
Descrição		Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Cortes podem desencadear sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Queda de objetos perfurantes			
Grupo		Acidentes			
Descrição		A utilização de seringas, agulhas e outros objetos cortantes podem ocasionar acidentes, sendo necessário atendimento médico.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Lesão da perfuração e contaminação como hepatite B e C, HIV entre outros.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Uso de EPIs e no caso de corte ou perfuração procurar atendimento médico.			

GHE

Saúde - Farmácia

Recepção de pacientes, controle e administração de medicações para pacientes que necessitam de cuidados.

Descrição do local	Posto de saúde central.
Descrição da atividade	Recepção de pacientes, controle e administração de medicações para pacientes que necessitam de cuidados.

Setor Secretaria da Saúde

Cargo Auxiliar de Farmácia

Conforme Lei nº 5873/17, "Controlar estoques e zelar pelo armazenamento correto dos medicamentos e seu controle de validade de acordo com os procedimentos estabelecidos. Registrar entradas e saídas de estoques no sistema informatizado e auxiliar o farmacêutico na confecção do pedido de medicamentos. Executar contagem e controles de inventário quando solicitado. Separar e organizar receituários e documentos que necessitem arquivamento. Seguir rotinas e protocolos estabelecidos pelo serviço. Organizar o trabalho, em conformidade com as normas específicas e procedimentos técnicos. Dispensar medicamentos aos pacientes, de acordo com a prescrição médica e sob orientação do farmacêutico. Organizar e encaminhar medicamentos que serão distribuídos às unidades de saúde, emitir relatórios de controle e acompanhamento. Manter atualizado cadastros de pacientes e terapias no sistema informatizado..."

Cargo Farmacêutico

Conforme Lei nº 5873/17, "Coordenar, supervisionar e executar atividades constantes no regulamento da profissão. Garantir a

qualidade do serviço farmacêutico e do ciclo da assistência farmacêutica (seleção, aquisição, dispensação, distribuição e armazenamento de medicamentos). Realizar atividades envolvidas na manipulação de fármacos. Promover o uso racional de medicamentos. Zelar pela guarda de documentos/registo da farmácia. Supervisionar, treinar e orientar as equipes de trabalho, definir, elaborar e gerenciar escalas de trabalho e de férias. Promover a integração entre os diferentes níveis de assistência do município colaborando para a elaboração, divulgação e apropriação da política municipal de assistência farmacêutica.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Saúde - Farmácia

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Exposição

Critério	Quantitativo
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).

Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
16/03/2022	48.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
--------------------------------	---------------	-------------------	----------	-----------------------	------------

Classificação	Aceitável
----------------------	-----------

Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.
--------------------------	--

Identificação

Perigo/Fator de Risco Hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana	Grupo Biológicos
Descrição	Atividades que contemplam o recebimento, atendimento e realização de procedimentos em pacientes com doenças infectocontagiosas.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Contaminação por transmissão da doença por parte do paciente infectado.

Prevenção e controle

EPI	Luvas de procedimento
------------	-----------------------

Exposição

Critério	Qualitativo
-----------------	-------------

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
--------------------------------	----------	-------------------	--------------	-----------------------	-------------

Classificação	Tolerável
----------------------	-----------

Ações necessárias	Utilização de EPCs e EPIs sempre que estiver em contato com os pacientes. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.
--------------------------	--

Identificação

Perigo/Fator de Risco Atenção e Responsabilidade	Grupo Ergonômicos
Descrição	Atividades que requerem um nível considerável de atenção para realizá-las, com a exigência do cargo ou função do trabalhador.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Problemas psicológicos, ansiedade e depressão.

Exposição

Critério	Qualitativo
-----------------	-------------

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
--------------------------------	------	-------------------	----------	-----------------------	-------------

Classificação	Aceitável
----------------------	-----------

Ações necessárias	No caso de percepção de mudança de comportamento, procurar ajuda de
--------------------------	---

		um psicólogo e/ou psiquiatra.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Fatores psicológicos		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Situações de estresse, pressão por resultados impossíveis de se atingir, falta de funcionários, chefes autoritários, acúmulo de horas extras, ameaças por parte de clientes/pacientes, entre outros, são fatores responsáveis pelos riscos psicossociais.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Psicológico abalado por: sentimentos de insegurança, apatias, fobias, ansiedade, medos e depressão, desencadeando transtornos psicofisiológicos, tais como: infartos, problemas gastrointestinais, artrite reumatóide, complicações respiratórias, dor nas costas, doenças de pele e fraturas nas mais diferentes partes do corpo. Podendo gerar mudanças de comportamento e o surgimento de vícios em bebidas alcoólicas, drogas, compulsão alimentar, insônia, entre outros.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		No caso de percepção de mudança de comportamento, procurar ajuda de um psicólogo e/ou psiquiatra.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
16/03/2022	395	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			

GHE

Saúde - Fiscal

Fiscalização de produtos alimentícios fora dos padrões e seu descarte no aterro sanitário caso necessário. Visita em locais de produção de alimentos e inspeção de locais de reciclagem.

Descrição do local	Trabalho interno no posto de saúde para geração de relatórios e trabalho externo.
Descrição da atividade	Fiscalização de produtos alimentícios fora dos padrões e seu descarte no aterro sanitário caso necessário. Visita em locais de produção de alimentos e inspeção de locais de reciclagem.

Setor Secretaria da Saúde

Cargo Fiscal

Conforme Lei nº 5873/17, "Supervisionar, fiscalizar, autuar, realizar vistorias, inspeções, levantamentos, avaliações, medições, notificações, bem como executar o planejamento, programação, supervisão, coordenação, orientação e controle de atividades de fiscalização, bem como políticas preventivas e educativas. Exercer a fiscalização geral nas áreas de obras, meio ambiente, sanitária, indústria, comércio e prestadores de serviços e no pertinente à aplicação e cumprimento das disposições legais de competência municipal. Realizar as diligências necessárias ao exercício da fiscalização, bem como promover atividades de polícia administrativa. Exercer suas funções nas áreas de meio ambiente, saúde pública e sanitária, obras, comércio, indústria e prestadores de serviços, controle de endemias, direitos do consumidor.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Saúde - Fiscal

Identificação

Perigo/Fator de Risco Frio		Grupo Físicos			
Descrição		A NR 15 determina que atividades ou operações executadas no interior de câmaras expondo trabalhadores ao frio, ou em locais que apresentam condições similares (artificialmente frio) sem proteção adequada segundo zona climática do local de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Problemas respiratórios, de pele, musculares, circulatórios, vermelhidões, entre outros. Como também, em casos extremos, pode gerar hipotermia.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Os profissionais adentram em câmaras frias com temperaturas abaixo de 10°C, como por exemplo em locais com -10,9°C.			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Realizar a entrega de EPIS específico, protegendo extremidades e realizando pausas conforme legislação.			

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
17/03/2022	58.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			

Identificação

Perigo/Fator de Risco Lixo urbano (coleta e industrialização)		Grupo Biológicos			
Descrição		Atividade que incorpora toda a retirada e manuseio de lixo, seja ele contaminado ou não.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Contaminação por bactérias, vírus e protozoários contendo no lixo.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs quando estiver realizando as atividades pertinentes.			

Identificação

Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			

Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
17/03/2022	416	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
17/03/2022	540	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Acidente de Trânsito		Grupo Acidentes			
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Corte		Grupo Acidentes			
Descrição		Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Cortes podem desencadear sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital.			

GHE

Saúde - Limpeza

Limpeza dos postos de saúde.

Descrição do local	Postos de saúde.
Descrição da atividade	Limpeza dos postos de saúde.

Setor Secretaria da Saúde

Cargo Servente - Posto de Saúde

Conforme Lei nº 5873/17, "Fazer trabalhos de limpeza nas dependências dos edifícios públicos, proceder à limpeza de pisos, vidros, lustres, móveis e instalações sanitárias, remover lixo e detritos, lavar e encerar assoalhos, retirar pó de livros, estantes e armários, proceder à arrumação conservação e remoção de móveis, máquinas e materiais, atender telefones, anotar e transferir recados, preparar café e servi-lo, transportar volumes, eventualmente, efetuar a entrega e o recebimento de expedientes ou correspondência, executar tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Saúde - Limpeza

Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Ruído			
Grupo		Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
16/03/2022	57.40 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco		Lixo urbano (coleta e industrialização)			
Grupo		Biológicos			
Descrição		Atividade que incorpora toda a retirada e manuseio de lixo, seja ele contaminado ou não.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Contaminação por bactérias, vírus e protozoários contendo no lixo.			
Prevenção e controle					
EPI		Calçado de segurança tipo sapato Luva nitrílica			

Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Treinamento e utilização de EPIs quando estiver realizando as atividades pertinentes.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimação, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
16/03/2022	406	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminação para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Queda de objetos perfurantes		Grupo Acidentes			
Descrição		A utilização de seringas, agulhas e outros objetos cortantes podem ocasionar acidentes, sendo necessário atendimento médico.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Lesão da perfuração e contaminação como hepatite B e C, HIV entre outros.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Uso de EPIs e no caso de corte ou perfuração procurar atendimento médico.			

Saúde - Medicina

Consulta de pacientes nos postos de saúde.

Descrição do local	Postos de saúde.
Descrição da atividade	Consulta e atendimento a pacientes.

Setor Secretaria da Saúde**Cargo Fisioterapeuta**

Conforme Lei nº 5873/17, "Participar de reuniões com profissionais das ESF, para levantamento das reais necessidades da população adscrito, Planejar ações e desenvolver educação permanente, Acolher os usuários e humanizar a atenção, Trabalhar de forma integrada com as ESF, Realizar visitas domiciliares necessárias, Desenvolver ações Intersetoriais, Participar dos Conselhos Locais de Saúde, Realizar avaliação em conjunto com as ESF e Conselho Local de Saúde do impacto das Ações implementadas através de indicadores pré-estabelecidos, Promover programas coletivos de ações terapêuticas preventivas à instalações de processos que levam à incapacidade funcional, à patologia músculo esquelética, minimizando aquelas já instaladas e desenvolvendo a consciência corporal, Realizar abordagem familiar e institucional (escolas e creches) no que diz respeito a Ergonomia e postura de crianças e adolescentes,..."

Cargo Fonoaudiólogo

Conforme Lei nº 5873/17, "Desenvolver trabalho de prevenção no que se refere à área de comunicação escrita e oral, voz e audição, participar de equipes de diagnóstico, realizando a avaliação da comunicação oral e escrita, voz e audição, realizar terapia fonoaudiológica dos problemas de comunicação oral e escrita, voz e audição, realizar o aperfeiçoamento dos padrões da voz e fala, colaborar em assuntos fonoaudiológicos ligados a outras ciências, projetar, dirigir ou efetuar pesquisas fonoaudiológicas promovidas por entidades públicas, privadas, autárquicas e mistas, dirigir serviços de fonoaudiologia em estabelecimentos públicos, privados, autárquicos e mistos, supervisionar profissionais e alunos em trabalhos teóricos e práticas de fonoaudiologia, assessorar órgãos e estabelecimentos públicos autárquicos, privados ou mistos no campo de áudio fonologia,..."

Cargo Médico Clínico Geral

Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar o paciente, utilizando os instrumentos adequados, avaliar as condições de saúde e estabelecer diagnóstico nos âmbitos somáticos, psicológicos e sociais, requisitar exames subsidiários, analisando e interpretando seus resultados, fazer encaminhamento de pacientes a outros especialistas, quando julgar necessário, prestar pronto atendimento a pacientes ambulatoriais, mesmo nos casos de urgência e emergência, decidindo as consultas, inclusive pela internação quando necessário, estabelecer o plano médico terapêutico- profilático, orientando os pacientes, prescrevendo os medicamentos, dietas e demais terapêuticas apropriadas a cada paciente internado, sempre que necessário ou solicitado, integrar a equipe multiprofissional de saúde, responsabilizando-se pela orientação desta, aos cuidados relativos a sua área de competência, seguindo também as orientações dos demais profissionais nas suas áreas específicas,..."

Cargo Médico Ginecologista

Conforme Lei nº 5873/17, "Atender a pacientes que procuram a unidade sanitária, procedendo exame geral e obstétrico, solicitar exames de laboratório e outros que o caso requeira, controlar a pressão arterial e o peso da mulher, dar orientação médica à mulher e encaminhá-la ao atendimento necessário, preencher fichas médicas das clientes, dar orientação relativa à nutrição e higiene da mulher, prestar o devido atendimento às pacientes encaminhadas por outro especialista, prescrever tratamento adequado, participar de programas e atividades voltados para a saúde pública, exercer censura sobre produtos médicos, de acordo com sua especialidade, participar de juntas médicas, solicitar o concurso de outros médicos especializados em casos que requeiram nesta providência, executar outras tarefas semelhantes e demais atribuições estabelecidas pelo Conselho representativo de classe ou órgão profissional da categoria.

Cargo Médico Pediatra

Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar os pacientes internados e em observação, avaliar as condições de saúde e estabelecer diagnóstico, avaliar o estágio de crescimento e desenvolvimento dos pacientes, estabelece o plano médico-terapêutico-profilático prescrevendo medicação, tratamento e dietas especiais, prestar pronto atendimento a pacientes externos sempre que necessário ou designado pela chefia imediata, orientar a equipe multiprofissional nos cuidados relativos a sua área de competência, participar da equipe médico-cirúrgica quando solicitado, zelar pela manutenção e ordem dos materiais, equipamentos e local de trabalho, comunica o seu superior imediato, qualquer irregularidade, participa de projetos de treinamento e programas educativos, cumpre e faz cumprir as normas, propõe normas e rotinas relativas a sua área de competência, classifica e codifica doenças, operações e causa de morte, de acordo com o sistema adotado,..."

Cargo Médico Psiquiatra

Conforme Lei nº 5873/17, "Realizar observações clínicas psiquiátricas e elaborar laudo psiquiátrico legal correspondente, com diagnóstico, indicação terapêutica e conclusão sobre a responsabilidade penal e periculosidade dos pacientes, fornecer pareceres psiquiátricos e criminológicos, solicitados pela justiça, comparecer em juízo ou perante o júri para prestar testemunho sobre assuntos especializados ou esclarecer aspectos técnicos, efetuar controle psiquiátrico em, pacientes egressos no manicômio judiciário e sujeitos ao exame de liberdade vigiada, por determinação de sentença judiciária, ministrar tratamento médico psiquiátrico para recuperação dos pacientes internados, supervisionar serviços de enfermagem e outros auxiliares, manter registros dos exames realizados para fins de diagnóstico, discussão e relatórios, executar outras tarefas semelhantes e demais atribuições estabelecidas pelo Conselho representativo de classe ou órgão profissional da categoria.

Cargo Nutricionista

Conforme Lei nº 5873/17, "Planejar serviços ou programas de nutrição nos campos hospitalares, de saúde pública, educação e de outros similares, organizar cardápios e elaborar dietas, controlar e estocagem, conservação e distribuição dos alimentos a fim de contribuir para a melhoria proteica, racionalidade e economicidade dos regimes alimentares, planejar e ministrar cursos de educação alimentar, prestar orientação dietética por ocasião da alta hospitalar, responsabilizar-se por equipes auxiliares necessárias à execução das atividades próprias do cargo, executar tarefas afins, inclusive as editadas no respectivo regulamento da profissão e demais atribuições estabelecidas pelo Conselho representativo de classe ou órgão profissional da categoria.

Cargo Psicólogo

Conforme Lei nº 5873/17, " Promover entrevistas individuais e coletivas, aplicação de testes psicológicos, atendimento

individual ou coletivo (psicoterapia, procurar ser membro de integração nos locais de atuação, estabelecendo contato com técnicos e funcionários em geral, realizar trabalhos preventivos comunitários na área de saúde mental, coletar dados, através de entrevistas e coletivas, que possibilitem entender a dinâmica do paciente, para estabelecer um diagnóstico e um prognóstico condizentes com a problemática do mesmo, aplicar testes psicológicos, com a finalidade de compreender a personalidade e o funcionamento do paciente, detectando as áreas de maior conflito, coordenar grupos operativos, avaliar as condições cognitivas e comportamentais dos pacientes, formular a orientação terapêutica adequada, promover o alívio dos sintomas, possibilitando o uso de defesas mais adaptativas,...

Cargo Terapeuta Ocupacional

Conforme Lei nº 5873/17, "Propor, prevenir ou tardar as disfunções físicas, intelectivas, emocionais sociais e do desenvolvimento em indivíduos de todas as idades e provenientes de diferentes estágios socioeconômicos culturais proporcionando o bem-estar do indivíduo a partir de sua independência na vida diária, na vida prática, na vida profissional e social, auxílio diagnóstico, culminado na interação social do homem à nível de trabalho e lazer, no aprendizado das atividades humanas enquanto instrumento terapêutico, podendo ser artesanais, artísticas, profissionalizantes, domésticos - sociais ou lúdicas (da criança, do adolescente, do adulto e do idoso), conhecer a estrutura morfofisiológica, sua dinâmica mental e de interação social, bem como a dinâmica dos grupos sociais e suas características econômico culturais,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Saúde - Medicina

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Exposição

Critério	Quantitativo			
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
13/06/2022	58.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana	Grupo Biológicos
Descrição	Atividades que contemplam o recebimento, atendimento e realização de procedimentos em pacientes com doenças infectocontagiosas.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Contaminação por transmissão da doença por parte do paciente infectado.

Prevenção e controle

EPI	Luvas de procedimento Máscara respiratório descartável
------------	---

Exposição

Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Utilização de EPCs e EPIs sempre que estiver em contato com os pacientes. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente	Grupo Ergonômicos
Descrição	Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.

Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.		
Exposição				
Critério		Quantitativo		
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
13/06/2022	393	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco
				Risco Baixo
Classificação		Tolerável		
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.		
Identificação				
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos		
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.		
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.		
Exposição				
Critério		Qualitativo		
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco
				Risco Médio
Classificação		Aceitável		
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.		

GHE

Saúde - Motorista

Transporte de pacientes para hospitais em carro ou micro-ônibus.

Descrição do local	Trabalho externo.
Descrição da atividade	Transporte de pacientes para hospitais em carro ou micro-ônibus.

Setor Secretaria da Saúde

Cargo Motorista

Conforme Lei nº 5873/17, "Conduzir veículos automotores de pequeno, médio e grande porte ao transporte passageiros e cargas, conhecer a malha viária local, conhecer a localização das redes de saúde integrada ao sistema de assistência social da região. Encarregar-se do transporte de correspondência ou de carga que lhe for confiado, recolher o veículo a garagem ou local destinado quando concluída a jornada de trabalho, estar atento as condições de segurança do veículo e comunicar ao responsável a existência de qualquer defeito ou falha que deva ser sanada, impedir que o transporte se inicie ou continue quando as circunstâncias colocarem em risco a segurança do veículo ou a de seus ocupantes, conduzir o veículo com perícia, prudência e zelo, observando os princípios de direção defensiva, respeitar a legislação de trânsito, zelar permanentemente pela segurança dos passageiros ou da carga transportados,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Saúde - Motorista

Identificação	
Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.

Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.		
Exposição				
Critério		Quantitativo		
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).		
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
13/04/2022	73.20 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiodosimetria - NR 15	Audiodosímetro
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)	
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco Não Aplica
Classificação		Aceitável		
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.		
Identificação				
Perigo/Fator de Risco		Vibração de corpo inteiro Grupo Físicos		
Descrição		Quaisquer situações de trabalho em que a vibração seja transmitida ao corpo, tanto na posição em pé, quanto na sentada.		
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Problemas diversos à saúde do trabalhador, entre os quais aqueles relacionados à coluna vertebral.		
Exposição				
Critério		Quantitativo		
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento
13/04/2022	0.33 m/s ²	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Vibração de corpo inteiro - NHO 09	Vibrate - Medidor de vibrações ocupacionais
Limite Variável	1.10 m/s ²	Nível de Ação Variável	0.00 m/s ²	
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco Risco Médio
Classificação		Tolerável		
Ações necessárias		Identificar avarias e deteriorações, e realizar a manutenção periódica de veículos e máquinas que possam gerar lesão por vibração no trabalhador. O agente não apresenta condições de trabalho que classifique como ensejadores de aposentadoria especial segundo Decreto 3048, anexo IV.		
Identificação				
Perigo/Fator de Risco		Atenção e Responsabilidade Grupo Ergonômicos		
Descrição		Atividades que requerem um nível considerável de atenção para realizá-las, com a exigência do cargo ou função do trabalhador.		
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Problemas psicológicos, ansiedade e depressão.		
Exposição				
Critério		Qualitativo		
Avaliação de risco				
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco Risco Baixo
Classificação		Aceitável		
Ações necessárias		No caso de percepção de mudança de comportamento, procurar ajuda de um psicólogo e/ou psiquiatra.		
Identificação				
Perigo/Fator de Risco		Acidente de Trânsito Grupo Acidentes		
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.		
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.		
Exposição				
Critério		Qualitativo		
Avaliação de risco				

Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.				

GHE

Saúde - Odontologia

Atendimento de pacientes em saúde bucal.

Descrição do local	Consultório odontológico nos postos de saúde.
Descrição da atividade	Atendimento de pacientes em saúde bucal.

Setor Secretaria da Saúde

Cargo Cirurgião Dentista

Conforme Lei nº 5873/17, "executar serviços odontológicos em ambulatórios municipais.

Cargo Técnico em Higiene Dental

Conforme Lei nº 5873/17, "Orientar os pacientes sobre a higiene bucal, colaborar nos programas educativos de saúde bucal, colaborar nos levantamentos e estudos epidemiológicos como coordenador, monitor e anotador, marcar consultas, preencher e anotar fichas clínicas, manter em ordem arquivos, fichários e materiais de consumo, revelar e montar radiografias intraorais, realizar teste de vitalidade pulpar, realizar a remoção de induto, placas e cálculos supra gengivais, executar a aplicação de substâncias para a prevenção de cárie dental, polir restaurações, vedando-se a escultura, proceder à limpeza e antissepsia do campo operatório, antes e após os atos cirúrgicos, prepara o paciente para o atendimento, auxiliar no atendimento ao paciente, instrumentar o dentista, manipular materiais de uso odontológicos, confeccionar modelos e moldeiras, aplicar métodos preventivos para controle de doenças bucais,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Saúde - Odontologia

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
13/06/2022	56.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
13/06/2022	79.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana		Grupo Biológicos			

Descrição		Atividades que contemplam o recebimento, atendimento e realização de procedimentos em pacientes com doenças infectocontagiosas.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Contaminação por transmissão da doença por parte do paciente infectado.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Utilização de EPCs e EPIs sempre que estiver em contato com os pacientes. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
13/06/2022	1200	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Corte		Grupo Acidentes			
Descrição		Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Cortes podem desencadear sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo

Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Queda de objetos perfurantes				
Grupo	Acidentes				
Descrição	A utilização de seringas, agulhas e outros objetos cortantes podem ocasionar acidentes, sendo necessário atendimento médico.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Lesão da perfuração e contaminação como hepatite B e C, HIV entre outros.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Uso de EPIs e no caso de corte ou perfuração procurar atendimento médico.				

GHE

Saúde - Recepção de Pacientes

Processos administrativos e burocráticos, e a recepção de pacientes que chegam nos postos de saúde.

Descrição do local	Postos de saúde.
Descrição da atividade	Atividades burocráticas de administração e recepção da população que chega para consultas.

Setor Secretaria da Saúde

Cargo Agente Administrativo (Recepção de Pacientes)

Conforme Lei nº 5873/17, "Examinar processos e informações, digitar expedientes administrativos e outros, Elaborar despachos, ordens de serviço, instruções, exposições de motivos, projetos de lei, minutas de decretos e outros, de acordo com a orientação do superior hierárquico, revisar atos e informações antes de submetê-los à apreciação das autoridades superiores, revisar quanto ao aspecto redacional de todos os atos de sua esfera profissional, reunir as informações que se fizerem necessárias para decisões importantes na órbita administrativa, realizar e conferir cálculos relativos a lançamentos, alterações de tributos, avaliação de imóveis e vantagens financeiras e descontos determinados por lei,..."

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Saúde - Recepção de Pacientes

Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Ruído				
Grupo	Físicos				
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.				
Exposição					
Critério	Quantitativo				
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).				
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
17/03/2022	50.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação	80.00 dB(A)		
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana		Grupo Biológicos			
Descrição		Atividades que contemplam o recebimento, atendimento e realização de procedimentos em pacientes com doenças infectocontagiosas.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Contaminação por transmissão da doença por parte do paciente infectado.			
Prevenção e controle					
EPI		Máscara respiratório descartável			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Utilização de EPCs e EPIs sempre que estiver em contato com os pacientes. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
17/03/2022	515	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - NHO 11	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Permanente	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

Saúde - Unidade Móvel

Transporte da unidade móvel, montagem da estrutura e higienização da unidade.

Descrição do local	Trabalho externo.
Descrição da atividade	Transporte da unidade móvel, montagem da estrutura e higienização da unidade.

Setor Secretaria da Saúde**Cargo Motorista da Unidade Móvel**

Conforme Lei nº 5873/17, "Conduzir veículos automotores de pequeno, médio e grande porte ao transporte passageiros e cargas, conhecer a malha viária local, conhecer a localização das redes de saúde integrada ao sistema de assistência social da região. Encarregar-se do transporte de correspondência ou de carga que lhe for confiado, recolher o veículo a garagem ou local destinado quando concluída a jornada de trabalho, estar atento as condições de segurança do veículo e comunicar ao responsável a existência de qualquer defeito ou falha que deva ser sanada, impedir que o transporte se inicie ou continue quando as circunstâncias colocarem em risco a segurança do veículo ou a de seus ocupantes, conduzir o veículo com perícia, prudência e zelo, observando os princípios de direção defensiva, respeitar a legislação de trânsito, zelar permanentemente pela segurança dos passageiros ou da carga transportados,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Saúde - Unidade Móvel

Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
07/04/2022	78.10 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Audiosimetria - NR 15	Audiosímetro	
Limite de tolerância	85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Vibração de corpo inteiro		Grupo Físicos			
Descrição		Quaisquer situações de trabalho em que a vibração seja transmitida ao corpo, tanto na posição em pé, quanto na sentada.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Problemas diversos à saúde do trabalhador, entre os quais aqueles relacionados à coluna vertebral.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
07/04/2022	0.64 m/s ²	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Vibração de corpo inteiro - NHO 09	Vibrate - Medidor de vibrações ocupacionais	
Limite Variável	1.10 m/s ²	Nível de Ação Variável		0.00 m/s ²	
Avaliação de risco					
Classificação de	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio

Efeito					
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Identificar avarias e deteriorações, e realizar a manutenção periódica de veículos e máquinas que possam gerar lesão por vibração no trabalhador.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana		Grupo Biológicos		
Descrição	Atividades que contemplam o recebimento, atendimento e realização de procedimentos em pacientes com doenças infectocontagiosas.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Contaminação por transmissão da doença por parte do paciente infectado.				
Prevenção e controle					
EPI	Luva nitrílica				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Utilização de EPCs e EPIs sempre que estiver em contato com os pacientes. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.				
Identificação					
Perigo/Fator de Risco	Acidente de Trânsito		Grupo Acidentes		
Descrição	Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.				
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.				
Exposição					
Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação	Tolerável				
Ações necessárias	Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.				

GHE

Saúde - Veterinária

Atendimento e consulta a animais e procedimentos cirúrgicos.

Descrição do local	Canil municipal e trabalho externo.
Descrição da atividade	Atendimento e consulta a animais e procedimentos cirúrgicos.

Setor Secretaria da Saúde

Cargo Médico Veterinário

Conforme Lei nº 5873/17, "Planejar e desenvolver campanhas de fomento a produção animal, aprimoramento zootécnico, alimentação e manejo da produção animal, piscicultura, apicultura, atuar no planejamento e controle da sanidade animal, organizar eventos ligados a produção animal do município, inspecionar produtos de origem animal, estimular o abastecimento e comercialização, realizar atividades de combate a clandestinidade, realizar campanhas de vacinação, estimular a profilaxia de doenças transmissíveis, realizar a contenção de animais, participar de levantamentos epidemiológicos e investigações epidemiológicas de doenças infectocontagiosas e parasitárias, gerenciar equipes de trabalho, capacitar servidores subordinados, realizar avaliação clínica de animais sob a responsabilidade do poder público, aplicar medicamentos veterinários, executar a eutanásia quando necessário,...

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Saúde - Veterinária**

Identificação

Perigo/Fator de Risco Ruído		Grupo Físicos			
Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
17/03/2022	55.40 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Hospitais, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados ao atendimento e tratamento de animais		Grupo Biológicos			
Descrição		Atividades que contemplam o recebimento, atendimento e realização de procedimentos de tratamento de animais.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Contaminação por transmissão de vírus e bactérias por parte do animal infectado.			
Prevenção e controle					
EPI		Luvas de procedimento Máscara respiratório descartável			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Utilização de EPCs e EPIs sempre que estiver em contato com os animais. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Resíduos de animais deteriorados		Grupo Biológicos			
Descrição		Contato com animais em estado de deterioração e seus resíduos gerados.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Contaminação por transmissão de vírus e bactérias por parte do animal deteriorado.			
Prevenção e controle					
EPI		Luvas de procedimento Máscara respiratório descartável			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Utilização de EPIs sempre que estiver manuseando os animais. No caso de aparecimento de algum sintoma, procurar atendimento de saúde.			
Identificação					

Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
17/03/2022	309	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Acidente de Trânsito		Grupo Acidentes			
Descrição		Utilização de veículo para execução das obrigações laborais de forma significativa do tempo de trabalho.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Acidentes de trânsito podem gerar lesões que vão de classificação simples ao óbito do colaborador.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Observar a obrigatoriedade do cinto de segurança, realizar manutenção periódica do veículo, estar em condições psicológicas e físicas durante a condução.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Ataque de ser vivo por mordedura, picada, chifrada, coice, etc.		Grupo Acidentes			
Descrição		Tarefas realizadas na presença de animais que, por natureza de seu comportamento, podem desprender mordedura, picada, chifrada e/ou coice.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		As lesões decorridas deste ato podem ser simples como uma escoriação da pele ou danos graves como fraturas e hemorragias podendo levar a óbito. Também pode ser estar relacionado reações alérgicas, contaminação por vírus e infecções decorrido da contaminação do local.			

Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Sério	Frequência	Ocasional	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Realizar o trabalho com atenção, observando a existência e o comportamento de animais que possibilitem um acidente.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Corte			Grupo Acidentes		
Descrição		Trabalho com objetos cortantes ou que apresentam arestas suscetíveis a corte.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Cortes podem desencadear sangramentos graves necessitando intervenção de um médico.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Incluir a utilização de equipamentos de proteção para evitar lesão como luvas com proteção a corte e perneiras. Em caso de corte realizar atendimento imediato pressionando o corte com um pano seco e limpo, levando posteriormente ao hospital.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Queda de objetos perfurantes			Grupo Acidentes		
Descrição		A utilização de seringas, agulhas e outros objetos cortantes podem ocasionar acidentes, sendo necessário atendimento médico.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Lesão da perfuração e contaminação como hepatite B e C, HIV entre outros.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Intermitente	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Uso de EPIs e no caso de corte ou perfuração procurar atendimento médico.			

GHE

Segurança Pública e Trânsito - Administrativo

Processos administrativos e burocráticos de escritório.

Descrição do local	Sala com móveis, como cadeiras, mesas e computadores.
Descrição da atividade	Processos administrativos e burocráticos de escritório.

Setor Secretaria de Segurança Pública e Trânsito

Cargo Auxiliar de Administração

Conforme Lei nº 5873/17, "digitar expedientes administrativos e outros, tais como: memorandos, ofícios, informações, relatórios e outros, efetuar registros e cálculos relatórios às tributárias, patrimonial, financeiras, de pessoal e outras, elaborar e manter atualizados fichários e arquivos manuais, consultar e atualizar arquivos magnéticos de dados cadastrais através de terminais eletrônicos, operar com máquinas calculadoras, leitora de microfílm, registradora e de contabilidade, auxiliar na escrituração de livros contábeis, elaborar documentos referentes a assentamentos de funcionais, proceder à classificação, separação e distribuição de expedientes, obter informações e fornecê-las aos interessados, auxiliar no trabalho de aperfeiçoamento e implantação de rotinas, proceder a conferência dos serviços executados na área de sua competência, responsabilizar-se pela organização e arquivo de documentos, operar com terminais eletrônicos executar tarefas afins."

Especificação dos perigos/fatores de risco - GHE Segurança Pública e Trânsito - Administrativo

Identificação	
Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos

Descrição		Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância, pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		Perda auditiva permanente.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Perfil de exposição		Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
12/05/2022	65.00 dB(A)	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Ruído - Pontual	Medidor de nível sonoro	
Limite de tolerância		85.00 dB(A)	Nível de ação		80.00 dB(A)
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIs caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Iluminação Deficiente		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Não é realizada a adequação necessária em locais onde a iluminação deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		No caso de baixa iluminação pode provocar fadiga visual, possíveis dores de cabeça, diminuição da capacidade visual, estresse psicológico, nervosismo e desequilíbrio emocional. Por sua vez em caso de iluminação excessiva, é provocado uma maior evaporação da película lacrimal, tendo um déficit na lubrificação dos olhos, causando lacrimejamento, irritação e vermelhidão.			
Exposição					
Critério		Quantitativo			
Data da medição	Medição	Empresa	Técnica utilizada	Equipamento	
19/05/2022	365	HARDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	Intensidade luminosa - Pontual	Luxímetro Digital	
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação		Tolerável			
Ações necessárias		Adequar os índices de iluminamento para cada atividade específica, conforme a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro.			
Identificação					
Perigo/Fator de Risco Posturas Incorretas		Grupo Ergonômicos			
Descrição		Atividades burocráticas exigem que o trabalhador se mantenha por muito tempo em uma mesma posição. Por outro lado, trabalhos mais externos podem acontecer problemas de postura na operação de máquinas e ferramentas, ou no levantamento e carregamento de objetos.			
Possíveis lesões ou agravos a saúde		DORT (doenças osteoarticulares relacionadas ao trabalho), LER (lesões por esforço repetitivo), Túnel de carpo, Longa do bíceps, Tendinite do músculo supraespinhal, Tendinite da cabeça, Epicondilite, Dores na cervical e na lombar, Lesões graves na coluna, Hérnia de disco, Escoliose, Aumento de gordura localizada, Mal estar, Problemas respiratórios.			
Exposição					
Critério		Qualitativo			
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Moderado	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Médio
Classificação		Aceitável			
Ações necessárias		Quando sentados, manter os pés no chão ou em algum apoio para os pés; para não forçar a região cervical, mantenha a tela do computador na altura dos olhos; adote uma postura correta ao caminhar. Alongamentos intercalados na jornada de trabalho ajudarão a prevenir lesões.			

Segurança Pública e Trânsito - Segurança

Segurança e vigilância dos ambientes.

Descrição do local	Trabalho externo, e nos prédios da administração pública.
Descrição da atividade	Realização a segurança e vigilância dos ambientes pertencentes ao município.

Setor Secretaria de Segurança Pública e Trânsito**Cargo Vigilante**

Conforme Lei nº 5873/17, "Exercer vigilância em locais previamente determinados, realizar ronda de inspeção a pé, em intervalos fixados, adotando providências tendentes a evitar roubos, incêndios, danificações nos edifícios, praças, jardins, materiais sob sua guarda, etc., controlar entrada e saída de pessoas e veículos pelos portões de acesso sob sua vigilância, verificando, quando necessário, as autorizações de ingressos: verificar se as portas e janelas e demais vias de acesso estão devidamente fechadas, investigar qualquer condições anormais que tenha observado, responder as chamadas telefônicas e anotar recados, levar ao imediato conhecimento das autoridades competentes qualquer irregularidade verificada, acompanhar funcionários, quando necessário, no exercício de suas funções, exercer tarefas afins.

Especificação dos perigos/fatores de risco - **GHE Segurança Pública e Trânsito - Segurança****Identificação**

Perigo/Fator de Risco Ruído	Grupo Físicos
Descrição	Um dos principais agentes físicos, o ruído acima dos limites de tolerância. pode gerar a perda auditiva. Sua exposição dia após dia ao longo de anos pode gerar a uma perda permanente.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Perda auditiva permanente.

Exposição

Critério	Quantitativo
Perfil de exposição	Medição realizada com níveis abaixo do Limite definido pela Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15).

Avaliação de risco

Classificação de Efeito	Não se Aplica	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Não Aplica
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Caso medição acima do limite definido pela NR-15, realizar a manutenção ou melhorias que reduzam o ruído da atividade. Realizar a utilização de EPIS caso as demais alternativas não tenham reduzido o ruído para níveis inferiores a norma.				

Identificação

Perigo/Fator de Risco Trabalho em pé	Grupo Ergonômicos
Descrição	Atividades que exigem que o colaborador se matenha em pé por um período considerável da jornada de trabalho.
Possíveis lesões ou agravos a saúde	Dor na região da lombar, dores de cabeça, escoliose, hiperlordose lombar, hipercifose.

Exposição

Critério	Qualitativo				
Avaliação de risco					
Classificação de Efeito	Leve	Frequência	Habitual	Nível de Risco	Risco Baixo
Classificação	Aceitável				
Ações necessárias	Momentos de descanso, alongamentos intercalados com o trabalho e cuidado com a postura na realização das tarefas.				

Conclusão

Disposições Finais

A filosofia do PGR está embasada na melhoria contínua, e este programa deve ser gerenciado de forma abrangente, considerando variáveis como: custo, prazo e qualidade.

Deve-se também levar em consideração que este programa é parte integrante de um programa maior da empresa na área de segurança e saúde do trabalhadores, não devendo tê-lo jamais como fim único de toda prevenção. Ademais, cabe salientar que o PGR deve ser atualizado sempre que necessário (por exemplo, quando houver novas contratações) e pelo menos uma vez ao ano.

Encerramento

Pelo exposto, considerando nada mais haver por esclarecer, o signatário dá por encerrado o presente PGR.

Responsável Técnico

José Arthur Raupp Neto

CPF: 005.984.230-01

Conselho de classe: CREA 229531

UF: RS

Especialidade: Engenheiro de Segurança

Responsável Técnico

Fernando Policarpo de Lima

CPF: 009.150.530-55

Conselho de classe: CREA 218192

UF: RS

Especialidade: Engenheiro de Segurança

Plano de Ação

Introdução

Introdução

O Plano de Ação é uma ferramenta simples e eficiente que serve para planejar e acompanhar as atividades da organização, sendo utilizada para que nada seja deixado para trás, desde a mais simples tarefa até etapas de um projeto mais complexo.

Um bom plano de ação identifica objetivos, lista e organiza atividades, estabelece prazos e nomeia responsáveis para que as tarefas exigidas sejam realizadas dentro de prazos viáveis.

O plano de ação precisa servir de base para a administração do tempo, que é o recurso mais escasso e mais valioso de um executivo. Numa organização seja ela órgão de poder público, empresa ou entidade sem fins lucrativos, a perda de tempo é inerente. Um plano de ação será inútil se não puder determinar de que forma o executivo usa seu tempo. - Peter Drucker.

De forma resumida, pode-se dizer que um Plano de Ação é um documento de fácil entendimento e que visa transmitir para os gestores e colaboradores as tarefas a serem executadas, seus prazos e os responsáveis por elas.

Atividade		Ano											
Aumento do quadro de profissionais de Segurança do Trabalho		2022											
Riscos		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Não preenchido													
Responsável	Situação	2023											
Poder Executivo do Município	Pendente	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Contexto	Prioridade												
Toda empresa	Alta												

CIPA		2022											
Riscos		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Não preenchido													
Responsável	Situação	2023											
Poder Executivo do Município	Pendente	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Contexto	Prioridade												
Toda empresa	Alta												

EPIs		2022											
Riscos		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Não preenchido													
Responsável	Situação	2023											
Poder Executivo do Município	Pendente	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Contexto	Prioridade												
Toda empresa	Alta												

Iluminação		2022											
Riscos		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Não preenchido													
Responsável	Situação	2023											
Poder Executivo do Município	Pendente	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Contexto	Prioridade												
Toda empresa	Alta												

Manutenção dos Postos de Saúde		2022											
Riscos		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Não preenchido													
Responsável	Situação	2023											
Poder Executivo do Município	Pendente	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Contexto	Prioridade												
Toda empresa	Alta												

Monitoramento dos turnos de trabalho dos motoristas		2022											
Riscos		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Não preenchido													
Responsável	Situação	2023											
Poder Executivo do Município	Pendente	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Contexto	Prioridade												
Toda empresa	Alta												

PPCI		2022											
Riscos		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Não preenchido													

Responsável	Situação	2023											
Poder Executivo do Município	Pendente	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Contexto	Prioridade												
Toda empresa	Alta												

Substituição de caminhão para transporte de água potável		2022											
Riscos		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Não preenchido													
Responsável	Situação	2023											
Poder Executivo do Município	Pendente	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Contexto	Prioridade												
Toda empresa	Alta												

Substituição do cesto acoplado no Caminhão de Cesto Aéreo		2022											
Riscos		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Não preenchido													
Responsável	Situação	2023											
Poder Executivo do Município	Pendente	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Contexto	Prioridade												
Toda empresa	Alta												

Atividade	Descrição
Aumento do quadro de profissionais de Segurança do Trabalho	Conforme Quadro II da Norma Regulamentadora nº 04 (NR-04), a administração pública deverá realizar aumento do quadro de funcionários na área de Saúde e Segurança do Trabalho, de acordo com o grau de risco e a quantidade de colaboradores ativos.
CIPA	Constituição de CIPA conforme Norma Regulamentadora nº 05 (NR-05).
EPIs	Entrega e registro de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), regulando sua periodicidade de uso.
Iluminação	Adequação da iluminação de todos os setores e locais de trabalho pertencentes a prefeitura.
Manutenção dos Postos de Saúde	Reforma, manutenção e conservação dos prédios onde se localizam os Postos de Saúde pertencentes ao município. Correção de vazamentos e infiltrações, manutenção dos sistemas de Ar condicionado.
Monitoramento dos turnos de trabalho dos motoristas	Monitorar o horário de trabalho dos motoristas de carros leves, de forma que se organize uma agenda que permita que tenham um tempo adequado de descanso entre as viagens.
PPCI	Atualizar Plano de Prevenção e Proteção de Combate a Incêndio, tal como seus equipamentos e sinalização.
Substituição de caminhão para transporte de água potável	Aquisição de veículo específico para o transporte e abastecimento de água potável nas regiões pertencentes ao município.
Substituição do cesto acoplado no Caminhão de Cesto Aéreo	Cesto acoplado ao caminhão não possui isolamento de risco contra Choques Elétricos.

Conclusão

Conclusão

Com o plano de ação estabelecido, alinha-se com o responsável e se analisa novamente após prazo estipulado para a realização do mesmo.