

PGR

Programa de Gerenciamento de Riscos

Imperio Montagens Industrial Ltda (Imperio Construtora)

Início da vigência: 06/2024



Empregador:	Imperio Montagens Industrial Ltda (Imperio Construtora) (Grau de Risco: 4)		
Endereço:	Rua Jose Munhoz, nº 411, Jardim Castelo, Sarandi, Paraná, 87112-610		
CNPJ:	26.416.686/0001-90	Telefone:	Não informado
CNAE:	(4292-8/01) Montagem de estruturas metálicas		

Autor:	Anderson Rodrigues	CREA:	PR 129731/D
Coordenador:	Anderson Rodrigues	CREA:	PR 129731/D

SUMÁRIO

- 1 – INTRODUÇÃO
- 2 – PLANO DE AÇÃO
- 3 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO
- 4 – ANÁLISE DE ACIDENTES E DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO
- 5 – CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO EM SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO
- 6 – TERMOS E DEFINIÇÕES CONFORME NR I
- 7 – RESPONSABILIDADES
- 8 – PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E AVALIAÇÕES DE RISCOS OCUPACIONAIS
- 9 – DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE RISCOS
- 10 – PREPARAÇÃO PARA EMERGÊNCIAS
- 11 – AMBIENTES, CARGOS E INVENTÁRIO DE RISCOS OCUPACIONAIS
- 12 – GARANTIA DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO E RECOMENDAÇÕES
- 13 – CONSIDERAÇÕES FINAIS
- 14 – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

O **Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR** é parte integrante do conjunto das iniciativas da empresa no campo da Segurança e Saúde no Trabalho. O Programa contempla uma série de ações desenvolvidas no âmbito de cada setor, visando identificar, avaliar, classificar, monitorar, registrar e divulgar os dados referentes aos fatores de riscos ocupacionais originados dos processos de trabalho, bem como priorizar e analisar a eficácia da implantação de melhorias indispensáveis à preservação da saúde e da integridade física do trabalhador. O **Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR** está integrado com o **Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – PCMSO – NR 7**, e demais planos, programas e outros documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho, existentes na empresa.

Para elaboração do **Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR**, serão seguidas as orientações descritas na PORTARIA Nº 6.730, DE 9 DE MARÇO DE 2020 que aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 01 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Previdência e Trabalho.

A NR-1, pela Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09/03/20, estabelece as disposições gerais e o Gerenciamento de Riscos Ocupacionais na Saúde e Segurança do Trabalho:

“1.1.1 O objetivo desta Norma é estabelecer as disposições gerais, o campo de aplicação, os termos e as definições comuns às Normas Regulamentadoras - NR relativas à segurança e saúde no trabalho e as diretrizes e os requisitos para o gerenciamento de riscos ocupacionais e as medidas de prevenção em Segurança e Saúde no Trabalho - SST”

O **PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos** é um documento que deve estar incluso no Gerenciamento de Riscos Ocupacionais.

O Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR

Este documento representa a implementação do PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos, estabelecido pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730):

“1.5.3.1. A organização deve implementar, por estabelecimento, o gerenciamento de riscos ocupacionais em suas atividades.

1.5.3.1.1 O gerenciamento de riscos ocupacionais deve constituir um Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR.

1.5.3.1.1.1 A critério da organização, o PGR pode ser implementado por unidade operacional, setor ou atividade.

1.5.3.1.2 O PGR pode ser atendido por sistemas de gestão, desde que estes cumpram as exigências previstas nesta NR e em dispositivos legais de segurança e saúde no trabalho.

1.5.3.1.3 O PGR deve contemplar ou estar integrado com planos, programas e outros documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho”

Segundo a **NR-1**, o PGR deve conter dois documentos base: **Inventário de Riscos** e **Plano de Ação**.

“1.5.7.1 O PGR deve conter, no mínimo, os seguintes documentos:

a) **inventário de riscos**; e

b) **plano de ação**.

1.5.7.2 Os documentos integrantes do PGR devem ser elaborados sob a responsabilidade da organização, respeitado o disposto nas demais Normas Regulamentadoras, datados e assinados.

1.5.7.2.1 Os documentos integrantes do PGR devem estar sempre disponíveis aos trabalhadores interessados ou seus representantes e à Inspeção do Trabalho.”

Sobre o Inventário de Riscos

Os riscos identificados e avaliados neste PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos, foram formalizados em um inventário de riscos, da maneira estabelecida pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730):

“1.5.7.3.1 Os dados da identificação dos perigos e das avaliações dos riscos ocupacionais devem ser consolidados em um inventário de riscos ocupacionais.

a) caracterização dos processos e ambientes de trabalho;

b) caracterização das atividades;

c) descrição de perigos e de possíveis lesões ou agravos à saúde dos trabalhadores, com a identificação das fontes ou circunstâncias, descrição de riscos gerados pelos perigos, com a indicação dos grupos de trabalhadores sujeitos a esses riscos, e descrição de medidas de prevenção implementadas;

d) dados da análise preliminar ou do monitoramento das exposições a agentes físicos, químicos e biológicos e os resultados da avaliação de ergonomia nos termos da NR-17.

e) avaliação dos riscos, incluindo a classificação para fins de elaboração do plano de ação; e

f) critérios adotados para avaliação dos riscos e tomada de decisão.

1.5.7.3.3 O inventário de riscos ocupacionais deve ser mantido atualizado.

1.5.7.3.3.1 O histórico das atualizações deve ser mantido por um período mínimo de 20 (vinte) anos ou pelo período estabelecido em normatização específica.”

A caracterização dos ambientes está disposta logo no início do inventário. O inventário de riscos está disposto por cargo. Na descrição dos cargos está disposto a caracterização dos processos e atividades.

Para compor o inventário de riscos, foram avaliados os níveis de riscos através da matriz de riscos definida. Para isso foi necessário avaliar os níveis de probabilidade e severidade de cada perigo e risco identificado, através de tabelas de gradações mencionadas em “2.DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS DE RISCOS”.

O inventário de riscos, quando feito através de um sistema de gestão sofisticado, deve ser exposto de maneira listada, como é feito neste documento (de acordo com as recomendações da Fundacentro).

2 – PLANO DE AÇÃO

Após realizado o Inventário de Riscos, foi consolidado um plano de ação para controle dos riscos ocupacionais necessários, como estabelecido pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730):

“1.5.5.2.1 A organização deve elaborar plano de ação, indicando as medidas de prevenção a serem introduzidas, aprimoradas ou mantidas, conforme o subitem 1.5.4.4.5.

1.5.5.2.2 Para as medidas de prevenção deve ser definido cronograma, formas de acompanhamento e aferição de resultados.”

O modelo exposto neste documento é um cronograma de ações planejadas , onde cada ação tem sua descrição e data de planejamento. Na descrição de cada ação são informadas as medidas de prevenção com as respectivas ações necessárias para controle e mitigação dos riscos ocupacionais.

O plano de ação proposto está anexado ao final deste documento.

3 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO

De acordo com a NR 1 a organização deve adotar medidas de prevenção para eliminar, reduzir ou controlar os riscos sempre que:

a) exigências previstas em Normas Regulamentadoras e nos dispositivos legais determinarem;

b) a classificação dos riscos ocupacionais assim determinar, conforme subitem 1.5.4.4.5;

c) houver evidências de associação, por meio do controle médico da saúde, entre as lesões e os agravos à saúde dos trabalhadores com os riscos e as situações de trabalho identificados.

1.5.5.1.2 Quando comprovada pela organização a inviabilidade técnica da adoção de medidas de proteção coletiva, ou quando estas não forem suficientes ou encontrarem-se em fase de estudo, planejamento ou implantação ou, ainda, em caráter complementar ou emergencial, deverão ser adotadas outras medidas, obedecendo-se a seguinte hierarquia:

acompanhada de informação aos trabalhadores quanto aos procedimentos a serem adotados e limitações das medidas de prevenção.

1.5.5.3 Implementação e acompanhamento das medidas de prevenção

1.5.5.3.1 A implementação das medidas de prevenção e respectivos ajustes devem ser registrados.

1.5.5.3.2 O desempenho das medidas de prevenção deve ser acompanhado de forma planejada e contemplar:

- a) a verificação da execução das ações planejadas;
- b) as inspeções dos locais e equipamentos de trabalho; e
- c) o monitoramento das condições ambientais e exposições a agentes nocivos, quando aplicável.

1.5.5.3.2.1 As medidas de prevenção devem ser corrigidas quando os dados obtidos no acompanhamento indicarem ineficácia em seu desempenho.

1.5.5.4 Acompanhamento da saúde ocupacional dos trabalhadores

1.5.5.4.1 A organização deve desenvolver ações em saúde ocupacional dos trabalhadores integradas às demais medidas de prevenção em SST, de acordo com os riscos gerados pelo trabalho.

1.5.5.4.2 O controle da saúde dos empregados deve ser um processo preventivo planejado, sistemático e continuado, de acordo com a classificação de riscos ocupacionais e nos termos da NR-07.

4 – ANÁLISE DE ACIDENTES E DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO

De acordo com a NR-1 a organização deve analisar os acidentes e as doenças relacionadas ao trabalho.

1.5.5.5.2 As análises de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho devem ser documentadas e:

- a) considerar as situações geradoras dos eventos, levando em conta as atividades efetivamente desenvolvidas, ambiente de trabalho, materiais e organização da produção e do trabalho;
- b) identificar os fatores relacionados com o evento; e
- c) fornecer evidências para subsidiar e revisar as medidas de prevenção existentes.

5 – CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO EM SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

De acordo com a PORTARIA Nº 6.730, DE 9 DE MARÇO DE 2020 que aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 01 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Previdência e Trabalho, todos os trabalhadores expostos a riscos ocupacionais deveram passar por capacitação e treinamento em segurança e saúde no trabalho.

1.7.1 O empregador deve promover capacitação e treinamento dos trabalhadores, em conformidade com o disposto nas NR.

1.7.1.1 Ao término dos treinamentos inicial, periódico ou eventual, previstos nas NR, deve ser emitido certificado contendo o nome e assinatura do trabalhador, conteúdo programático, carga horária, data, local de realização do treinamento, nome e qualificação dos instrutores e assinatura do responsável técnico do treinamento.

1.7.1.2 A capacitação deve incluir:

- a) treinamento inicial;
- b) treinamento periódico; e
- c) treinamento eventual.

1.7.1.2.1 O treinamento inicial deve ocorrer antes de o trabalhador iniciar suas funções ou de acordo com o prazo especificado em NR.

1.7.1.2.2 O treinamento periódico deve ocorrer de acordo com periodicidade estabelecida nas NR ou, quando não estabelecido, em prazo determinado pelo empregador.

1.7.1.2.3 O treinamento eventual deve ocorrer:

- a) quando houver mudança nos procedimentos, condições ou operações de trabalho, que impliquem em alteração dos riscos ocupacionais;

1.7.1.2.3.1 A carga horária, o prazo para sua realização e o conteúdo programático do treinamento eventual deve atender à situação que o motivou.

1.7.1.3 A capacitação pode incluir:

- a) estágio prático, prática profissional supervisionada ou orientação em serviço;
- b) exercícios simulados; ou
- c) habilitação para operação de veículos, embarcações, máquinas ou equipamentos.

1.7.2 O tempo despendido em treinamentos previstos nas NR é considerado como de trabalho efetivo.

1.7.3 O certificado deve ser disponibilizado ao trabalhador e uma cópia arquivada na organização.

1.7.4 A capacitação deve ser consignada nos documentos funcionais do empregado.

1.7.5 Os treinamentos previstos em NR podem ser ministrados em conjunto com outros treinamentos da organização, observados os conteúdos e a carga horária previstos na respectiva norma regulamentadora.

6 – TERMOS E DEFINIÇÕES CONFORME NR 1

Para melhorar o entendimento do conteúdo deste PGR, definiremos alguns conceitos básicos:

Agente biológico: Microrganismos, parasitas ou materiais originados de organismos que, em função de sua natureza e do tipo de exposição, são capazes de acarretar lesão ou agravo à saúde do trabalhador.

Exemplos: bactéria Bacillus anthracis, vírus linfotrópico da célula T humana, príon agente de doença de Creutzfeldt-Jakob, fungo Coccidioides immitis.

Agente físico: Qualquer forma de energia que, em função de sua natureza, intensidade e exposição, é capaz de causar lesão ou agravo à saúde do trabalhador.

Exemplos: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes.

Observação: Critérios sobre iluminação, conforto térmico e conforto acústico da NR-17 não constituem agente físico para fins da NR-09.

Agente químico: Substância química, por si só ou em misturas, quer seja em seu estado natural, quer seja produzida, utilizada ou gerada no processo de trabalho, que em função de sua natureza, concentração e exposição, é capaz de causar lesão ou agravo à saúde do trabalhador.

Exemplos: fumos de cádmio, poeira mineral contendo sílica cristalina, vapores de tolueno, névoas de ácido sulfúrico.

Canteiro de obra: área de trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reforma de uma obra.

Empregado: a pessoa física que presta serviços de natureza não eventual a empregador, sob a dependência deste e mediante salário.

Empregador: a empresa individual ou coletiva que, assumindo os riscos da atividade econômica, admite, assalaria e dirige a prestação pessoal de serviços. Equiparam-se ao empregador as organizações, os profissionais liberais, as instituições de beneficência, as associações recreativas ou outras instituições sem fins lucrativos, que admitam trabalhadores como empregados.

Estabelecimento: local privado ou público, edificado ou não, móvel ou imóvel, próprio ou de terceiros, onde a empresa ou a organização exerce suas atividades em caráter temporário ou permanente.

Evento perigoso: Ocorrência ou acontecimento com o potencial de causar lesões ou agravos à saúde.

Frente de trabalho: área de trabalho móvel e temporária.

Local de trabalho: área onde são executados os trabalhos.

Obra: todo e qualquer serviço de engenharia de construção, montagem, instalação, manutenção ou reforma.

Organização: pessoa ou grupo de pessoas com suas próprias funções com responsabilidades, autoridades e relações para alcançar seus objetivos. Inclui, mas não é limitado a empregador, ou tomador de serviços, a empresa, a empreendedor individual, produtor rural, companhia, corporação, firma, autoridade, parceria, organização de caridade ou instituição, ou parte ou combinação desses, seja incorporada ou não, pública ou privada.

Perigo ou fator de risco ocupacional/ Perigo ou fonte de risco ocupacional: Fonte com o potencial de causar lesões ou agravos à saúde. Elemento que isoladamente ou em combinação com outros tem o potencial intrínseco de dar origem a lesões ou agravos à saúde.

Prevenção: o conjunto das disposições ou medidas tomadas ou previstas em todas as fases da atividade da organização, visando evitar, eliminar, minimizar ou controlar os riscos ocupacionais.

Responsável técnico pela capacitação: profissional legalmente habilitado ou trabalhador qualificado, conforme disposto em NR específica, responsável pela elaboração das capacitações e treinamentos.

Risco ocupacional: Combinação da probabilidade de ocorrer lesão ou agravo à saúde causados por um evento perigoso, exposição a agente nocivo ou exigência da atividade de trabalho e da severidade dessa lesão ou agravo à saúde.

Setor de serviço: a menor unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento.

Trabalhador: pessoa física inserida em uma relação de trabalho, inclusive de natureza administrativa, como os empregados e outros sem vínculo de emprego.

(Redação dada pela Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09/03/20)

7 – RESPONSABILIDADES

Na NR-1 foram definidas algumas responsabilidades, conforme abaixo:

1.4.1 Cabe ao empregador:

- a) cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho;
- b) informar aos trabalhadores:
 - I. os riscos ocupacionais existentes nos locais de trabalho;
 - II. as medidas de prevenção adotadas pela empresa para eliminar ou reduzir tais riscos;
 - III. os resultados dos exames médicos e de exames complementares de diagnóstico aos quais os próprios trabalhadores forem submetidos; e
 - IV. os resultados das avaliações ambientais realizadas nos locais de trabalho.
- c) elaborar ordens de serviço sobre segurança e saúde no trabalho, dando ciência aos trabalhadores;
- d) permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho;
- e) determinar procedimentos que devem ser adotados em caso de acidente ou doença relacionada ao trabalho, incluindo a análise de suas causas;
- f) disponibilizar à Inspeção do Trabalho todas as informações relativas à segurança e saúde no trabalho; e
- g) implementar medidas de prevenção, ouvidos os trabalhadores, de acordo com a seguinte ordem de prioridade:
 - I. eliminação dos fatores de risco;
 - II. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva;
 - III. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho; e
 - IV. adoção de medidas de proteção individual.

1.4.2 Cabe ao trabalhador:

- a) cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho, inclusive as ordens de serviço expedidas pelo empregador;
- b) submeter-se aos exames médicos previstos nas NR;
- c) colaborar com a organização na aplicação das NR; e
- d) usar o equipamento de proteção individual fornecido pelo empregador.

1.4.2.1 Constitui ato faltoso a recusa injustificada do empregado ao cumprimento do disposto

1.4.4 Todo trabalhador, ao ser admitido ou quando mudar de função que implique em alteração de risco, deve receber informações sobre:

- a) os riscos ocupacionais que existam ou possam originar-se nos locais de trabalho;
- b) os meios para prevenir e controlar tais riscos;
- c) as medidas adotadas pela organização;
- d) os procedimentos a serem adotados em situação de emergência; e
- e) os procedimentos a serem adotados, em conformidade com os subitens 1.4.3 e 1.4.3.1.

1.5.3.2 A organização deve:

- a) evitar os riscos ocupacionais que possam ser originados no trabalho;
- b) identificar os perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde;
- c) avaliar os riscos ocupacionais indicando o nível de risco;
- d) classificar os riscos ocupacionais para determinar a necessidade de adoção de medidas de prevenção;
- e) implementar medidas de prevenção, de acordo com a classificação de risco e na ordem de prioridade estabelecida na alínea “g” do subitem 1.4.1; e
- f) acompanhar o controle dos riscos ocupacionais.

1.5.3.2.1 A organização deve considerar as condições de trabalho, nos termos da NR-17.

1.5.3.3 A organização deve adotar mecanismos para:

- a) consultar os trabalhadores quanto à percepção de riscos ocupacionais, podendo para este fim ser adotadas as manifestações da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA, quando houver; e
- b) comunicar aos trabalhadores sobre os riscos consolidados no inventário de riscos e as medidas de prevenção do plano de ação do PGR.

1.5.3.4 A organização deve adotar as medidas necessárias para melhorar o desempenho em SST.

8 – PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E AVALIAÇÕES DE RISCOS OCUPACIONAIS

O processo de identificação de perigos e avaliação de riscos ocupacionais deve considerar o disposto nas Normas Regulamentadoras e demais exigências legais de segurança e saúde no trabalho seguindo conforme proposto na NR-1:

1.5.4.2 Levantamento preliminar de perigos

1.5.4.2.1 O levantamento preliminar de perigos deve ser realizado:

- a. antes do início do funcionamento do estabelecimento ou novas instalações;
- b. para as atividades existentes; e
- c. nas mudanças e introdução de novos processos ou atividades de trabalho.

1.5.4.2.1.1 Quando na fase de levantamento preliminar de perigos o risco não puder ser evitado, a organização deve implementar o processo de identificação de perigos e avaliação de riscos ocupacionais, conforme disposto nos subitens seguintes.

1.5.4.2.1.2 A critério da organização, a etapa de levantamento preliminar de perigos pode estar contemplada na etapa de identificação de perigos.

1.5.4.3 Identificação de perigos

1.5.4.3.1 A etapa de identificação de perigos deve incluir:

- a. descrição dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde;
- b. identificação das fontes ou circunstâncias; e
- c. indicação do grupo de trabalhadores sujeitos aos riscos.

1.5.4.3.2 A identificação dos perigos deve abordar os perigos externos previsíveis relacionados ao trabalho que possam afetar a saúde e segurança no trabalho.

1.5.4.4.1 A organização deve avaliar os riscos ocupacionais relativos aos perigos identificados em seu(s) estabelecimento(s), de forma a manter informações para adoção de medidas de prevenção.

1.5.4.4.2 Para cada risco deve ser indicado o nível de risco ocupacional, determinado pela combinação da severidade das possíveis lesões ou agravos à saúde com a probabilidade ou chance de sua ocorrência.

1.5.4.4.2.1 A organização deve selecionar as ferramentas e técnicas de avaliação de riscos que sejam adequadas ao risco ou circunstância em avaliação.

1.5.4.4.3 A gradação da severidade das lesões ou agravos à saúde deve levar em conta a magnitude da consequência e o número de trabalhadores possivelmente afetados.

1.5.4.4.3.1 A magnitude deve levar em conta as consequências de ocorrência de acidentes ampliados.

1.5.4.4.4 A gradação da probabilidade de ocorrência das lesões ou agravos à saúde deve levar em conta:

- a) os requisitos estabelecidos em Normas Regulamentadoras;
- b) as medidas de prevenção implementadas;
- c) as exigências da atividade de trabalho; e
- d) a comparação do perfil de exposição ocupacional com valores de referência estabelecidos na NR-09.

1.5.4.4.5 Após a avaliação, os riscos ocupacionais devem ser classificados, observado o subitem 1.5.4.4.2, para fins de identificar a necessidade de adoção de medidas de prevenção e elaboração do plano de ação.

1.5.4.4.6 A avaliação de riscos deve constituir um processo contínuo e ser revista a cada dois anos ou quando da ocorrência das seguintes situações:

- a) após implementação das medidas de prevenção, para avaliação de riscos residuais;
- b) após inovações e modificações nas tecnologias, ambientes, processos, condições, procedimentos e organização do trabalho que impliquem em novos riscos ou modifiquem os riscos existentes;
- c) quando identificadas inadequações, insuficiências ou ineficácias das medidas de prevenção;
- d) na ocorrência de acidentes ou doenças relacionadas ao trabalho;
- e) quando houver mudança nos requisitos legais aplicáveis.

1.5.4.4.6.1 No caso de organizações que possuem certificações em sistema de gestão de SST, o prazo poderá ser de até 3 (três) anos.

9 – PREPARAÇÃO PARA EMERGÊNCIAS

De acordo com a NR-1 a organização deve estabelecer, implementar e manter procedimentos de respostas aos cenários de emergências, de acordo com os riscos, as características e as circunstâncias das atividades.

1.5.6.2 Os procedimentos de respostas aos cenários de emergências devem prever:

- a) os meios e recursos necessários para os primeiros socorros, encaminhamento de acidentados e abandono; e
- b) as medidas necessárias para os cenários de emergências de grande magnitude, quando aplicável.

PRE - PLANO DE RESPOSTA À EMERGÊNCIAS Revisão Nº 01		
ELABORADO POR: [Anderson Rodrigues] 11/09/2023	REVISADO POR: [Anderson Rodrigues] 12/09/2023	APROVADO POR: [] 12/09/2023

1. PLANTA

1.1 TIPO DE PLANTA

Obra de construção

1.2 LOCALIZAÇÃO

Endereço:

Características da vizinhança: sem edificações.

Tempo de resposta média de serviços públicos, como hospitais, polícia, bombeiros: 15 minutos.

1.3 CONSTRUÇÃO

Obra de construção

1.4 DIMENSÕES

Ver no projeto

1.5 OCUPAÇÃO

1.6 POPULAÇÃO

Trabalhadores da construção civil (metalurgia)

1.7 CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO DO LOCAL

Horário de funcionamento da obra: 07:30 – 17:30

1.8 POPULAÇÃO COM DEFICIÊNCIA E/OU MOBILIDADE REDUZIDA

[existem pessoas com deficiências que circulam no local? Resposta: Não.

1.9 RISCOS INERENTES À OCUPAÇÃO

Queda de altura, descarga elétrica, espaço confinado.

1.10 EQUIPE DE EMERGÊNCIA

Colaboradores treinados para manipulação de extintores e primeiros socorros.

2. PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

2.1 ALERTA

Ao ser detectado um princípio de incêndio ou qualquer outro sinistro com algum colaborador o alarme de incêndio manual será acionado. A botoeira esta no almoxarifado da empresa.

2.2 ANÁLISE DA SITUAÇÃO

Após identificação do local sinistrado, o alarme deverá ser desligado e os colaboradores com treinamento deverá comparecer ao local para análise final da emergência.

2.3 ATENDIMENTO EXTERNO

Caso o princípio de incêndio fuja ao controle o almoxarife ou o supervisor de obras deve acionar o Corpo de Bombeiros dando as seguintes informações;

- a) nome e número
- b) endereço completo do local da obra
- c) pontos de referência
- d) características da emergência
- e) quantidade e estado dos afetados/vítimas

NOTA: o responsável pelo acionamento deve orientar o corpo de bombeiros desde a chamada até o atendimento quando chegarem no local. onde são os pontos de acesso à emergência? etc.

2.4 EMERGÊNCIAS MÉDICAS

Em caso de queda ou qualquer outro acidente que por ventura possa acontecer, onde o acidentado sofreu ferimentos, deve-se imediatamente acionar o corpo de bombeiros. Posteriormente deve-se isolar a área e verificar se não tem mais nenhum perigo para o acidentado (queda de material ou qualquer outro objeto), risco de descarga elétrica, etc.

Em caso de queda de colaborador não se deve em hipótese alguma movimentar a vítima, a não ser que a mesma esteja correndo risco de sofrer mais algum acidente.

2.5 ELIMINAÇÃO DE RISCOS

O responsável por cortar a energia, desligar equipamentos será o supervisor de obras.

2.6 ABANDONO DE ÁREA

Caso seja necessário abandonar a obra, deve ser acionado novamente o alarme de incêndio para que se inicie o abandono geral. Todos os colaboradores devem para o que estiverem fazendo, pegar apenas seus documentos pessoais e agrupar-se no lado de fora da obra (no portão de entrada de pedestres) e aguardar neste local até contra ordem

2.7 ISOLAMENTO DA ÁREA: APROXIMAÇÃO DE PESSOAS

A área sinistrada deve ser isolada fisicamente, de modo a garantir os trabalhos de emergência e evitar que pessoas não autorizadas adentrem o local.

2.8 ISOLAMENTO DA ÁREA: PROPAGAÇÃO DE INCÊNDIO e COMBATE AO INCÊNDIO

2.9 INVESTIGAÇÃO

Após o controle total da emergência e a volta à normalidade, incluindo a liberação da obra pelos órgãos competentes, deve iniciar o processo de investigação e elaborar um relatório, por escrito, sobre o sinistro e as ações de controle, para as devidas providencias

3. RESPONSABILIDADE DO PRE

Anderson Rodrigues responsável pela criação e implementação deste plano de resposta à emergências.

Anderson Rodrigues

CREA 129731/D

Tabelas de Gradação de Probabilidade e Severidade

As tabelas de gradação de severidade e probabilidade sugeridas são as tabelas da AIHA - American Industrial Hygiene Association, AS/NZS 4360 e European Comission (recomendadas pela Fundacentro). Todas elas possuem gradações de 1 a 5, que vão determinar a classificação da severidade e probabilidade.

As gradações de **probabilidade** são 5 (cinco): Rara (1); Pouco Provável (2); Possível (3); Provável (4) e Muito Provável (5). Nas avaliações qualitativas, de acordo com o controle e exposição ao risco, determina-se de 1 a 5 o nível de probabilidade. Em avaliações quantitativas, a probabilidade é classificada de acordo com a porcentagem do valor de exposição ao LEO - Limite de Exposição Ocupacional.

GRADAÇÃO DE PROBABILIDADE - AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS		
Estimativa de Probabilidade baseada no LEO (Limite de Exposição Ocupacional (sem considerar EPI) <i>AIHA (2015)</i>		
Nível	Categoria	Níveis de Exposição
1	Exposição a níveis muito baixos	Exposições < 10% LEO
2	Exposição baixa	Exposições > 10% e <50% LEO
3	Exposição moderada	Exposições > 50% e <100% LEO
4	Exposição excessiva	Exposições > 100% e 500% LEO
5	Exposição muito excessiva	Exposições superiores a 5 x LEO

GRADAÇÃO DE PROBABILIDADE - AVALIAÇÕES QUALITATIVAS		
Estimativa de Probabilidade para avaliação de Riscos Mecânicos / Ergonomicos / Biológicos / outros		
Nível	Controle Existente	Medidas de Prevenção
1	Controle Excelente	Representa a melhor tecnologia ou prática de controle disponível.
2	Controle em conformidade legal	Controle seguindo as normais legais, mantido adequadamente.
3	Controle com pequenas deficiências	Controle adequado com pequenas deficiências na operação ou manutenção.
4	Controle deficiente	Controle incompleto ou com deficiências relevantes.
5	Controle inexistente	As medidas de controle são inexistentes ou totalmente inadequadas.

As gradações de **severidade** são 5 (cinco): Leve (1); Baixa (2); Moderada (3); Alta (4) e Extrema (5). A severidade é classificada de 1 a 5, de acordo com o nível de consequência à exposição.

GRADAÇÃO DE SEVERIDADE - AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS/QUALITATIVAS	
Estimativas de Severidade <i>AIHA (2015)</i>	
Nível	Definição
1	Lesão leve sem necessidade atenção médica, incômodos ou mal estar.
2	Lesão ou doenças sérias reversíveis.
3	Lesão ou doenças críticas irreversíveis que podem limitar a capacidade funcional.
4	Lesão ou doença incapacitante ou mortal.
5	Mortes ou incapacidades múltiplas (>10).

Matriz de Risco Utilizada

A Matriz de Risco utilizada neste Programa de Gerenciamento de Riscos é uma matriz no formato 5x5, baseada nas estimativas de gradações de Severidade e Probabilidade da AIHA - American Industrial Hygiene Association, AS/NZS 4360 e European Comission (recomendadas pela Fundacentro). Esta matriz funciona para avaliações qualitativas e quantitativas, pois as tabelas de gradações sugeridas possuem as estimativas adequadas para ambas as avaliações.

Os níveis de risco presentes na matriz são 5 (cinco): Trivial; Tolerável; Moderado; Substancial e Intolerável. Cada nível de risco possui o seu método de controle sugerido, baseado na estimativa (grau de certeza) da avaliação, onde os riscos de níveis mais altos têm prioridade de ação.

Baseada na Metodologia AIHA			Leve	Baixa	Moderada	Alta	Extrema		
PROBABILIDADE	Muito Provável	5							
	Provável	4							
	Possível	3							
	Pouco Provável	2							
	Rara	1							
Matriz de Risco 5x5 baseada nas estimativas de gradações de Severidade e Probabilidade da AIHA - American Industrial Hygiene Association e European Commission (recomendadas pela Fundacentro).									

Exemplo de aplicação:

Probabilidade: ruído ocupacional de 40 dB é > 10% e < 50% do LEO (85 dB) permitido para 8 horas de atividade, classificando-o como **probabilidade de nível 2** (pouco provável), de acordo com a tabela de gradação AIHA.

Severidade: a severidade de uma doença que possa surgir de um ruído ocupacional classifica-se como “**Lesão ou doenças críticas irreversíveis que podem limitar a capacidade funcional**”, de acordo com a tabela sugerida, classificando-a como **severidade de nível 3** (moderada).

Nível do Risco: o nível do risco é a probabilidade x (vezes) a severidade. No caso, **2 x 3**, resultando em **6 (moderado)** de acordo com a matriz.

Obs.: suponha-se que os valores fossem invertidos (severidade 2 e probabilidade 3), o nível do risco ainda seria 6 (2x3), porém o nível do risco seria Tolerável (6), ao invés de Moderado (6). Isso se deve ao fato de a severidade ter maior relevância ao se definir o nível de risco.

Métodos de Controle e Ação

Os métodos de controle são classificados de acordo com o nível do risco e grau de certeza da estimativa da avaliação. Os níveis de risco mais altos devem ter prioridade na ação de controle. A ação de controle é classificada de acordo com a estimativa, que pode ser: certa (0); incerta (1) e altamente incerta (2). As ações de controle serão planejadas baseadas no inventário, estas classificações servem para definir a prioridade das ações. Quanto maior for o nível do risco, maior a prioridade.

A tabela utilizada foi recomendada pela Fundacentro

NÍVEIS DE RISCO (ordem de prioridade)	MÉTODOS DE CONTROLE E AÇÕES		
	Estimativa		
	0 Certa	1 Incerta	2 Altamente Incerta
1º Intolerável	Ação imediata ou interrupção da atividade.	Controle e informação adicional necessários.	Controle e informação adicional necessários.
2º Substancial	Controle necessário.	Controle e informação adicional necessários.	Controle e informação adicional necessários.
3º Moderado	Controle adicional, se possível/viável.	Informação adicional necessária.	Informação adicional necessária.
4º Tolerável	Nenhum controle adicional necessário.	Informação adicional necessária.	Informação adicional necessária.
5º Trivial	Nenhuma ação necessária.	Nenhuma informação adicional é necessária.	Nenhuma informação adicional é necessária.

Para cada atividade existe um indicador de qualidade, chamado de IQCT - Indicador da Qualidade das Condições de Trabalho. O IQCT varia de 25 (todos riscos altos) a 100 (todos os riscos baixos). Contudo, apesar dos 5 (cinco) níveis de risco existentes, considera-se apenas três níveis de Risco: Tolerável (**B**), Moderado(**M**) e Substancial (**A**). Exclui-se deste cálculo riscos Triviais e riscos Intoleráveis que exijam atuação imediata.

O cálculo é feito através da seguinte fórmula:

IQCT =	$4nB + 3nM + nA$	x100
	$(nB + nM + nA) \times 4$	

O resultado vai variar de 25 a 100. Quanto maior o resultado, maior o índice de qualidade na atividade exercida.

AMBIENTES LEVANTADOS (2)

Abaixo estão listados todos os ambientes analisados durante a confecção deste documento onde os colaboradores desta empresa exercerão suas atividades.

ADMINISTRATIVO	
Descrição do Ambiente: Prédio em alvenaria, piso em cerâmica, forro em laje, ventilação e iluminação natural através de janelas e artificial através de lâmpadas de led e ar condicionado.	
OBRA	
Descrição do Ambiente: Trabalhos realizados em ambiente externo, com possíveis variações climáticas, de temperatura e iluminação.	

CARGO AJUDANTE - CBO: 731160

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Auxiliar na montagem de peças de estruturas metálicas diversas; preparar peças da estrutura; montar e instalar estruturas metálicas. Auxiliar no preparo do canteiros de obras. Efetuar manutenção limpando maquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos. Realizar escavações.
IQCT:	88/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AJUDANTE					
Choque elétrico					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / maquina / outras máquinas elétricas.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AJUDANTE				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - AJUDANTE					
■ Ruído			eSocial 02.01.001		
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPCS - AJUDANTE
Aterramento, DR, Linha de vida

EPIS - AJUDANTE	Risco
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Choque elétrico
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada

CARGO AJUDANTE DE MONTAGEM - CBO: 731160

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Auxiliar na montagem de peças de estruturas metálicas diversas; preparar peças da estrutura; montar e instalar estruturas metálicas.
IQCT:	88/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AJUDANTE DE MONTAGEM					
■ Choque elétrico					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / maquina / outras máquinas elétricas.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
■ Queda de altura					
Exposição: Contínua/Permanente					
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada					
Exposição: Habitual					
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados					
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - AJUDANTE DE MONTAGEM					
■ Ruído				eSocial 02.01.001	
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPCS - AJUDANTE DE MONTAGEM					
Aterramento, DR, Linha de vida					

EPIS - AJUDANTE DE MONTAGEM		Risco			
Luvas de vaqueta (CA: 26742)		Choque elétrico			
Cinto de segurança (CA: 35509)		Queda de altura			
Capacete de obra (CA: 31469)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura			
Calçado de Segurança (CA: 12160)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada			
Protetor Auricular (CA: 11512)		(02.01.001) Ruído			

CARGO AJUDANTE DE OBRA - CBO: 717020

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Auxiliar no preparo do canteiros de obras. Efetuar manutenção limpando maquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos. Realizar escavações.
IQCT:	88/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AJUDANTE DE OBRA				
■ Choque elétrico				
Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / serra circular / betoneira / maquina / outras máquinas elétricas.				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca				
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				
■ Queda de altura				
Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AJUDANTE DE OBRA				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Tolerável		
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

■ Ruído		eSocial 02.01.001			
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Serra circular Betoneira Maquita					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPCS - AJUDANTE DE OBRA
Aterramento, DR, Linha de vida

EPIS - AJUDANTE DE OBRA	Risco
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Choque elétrico
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído

CARGO ALMOXARIFE - CBO: 414105

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal), Obra
Atividades:	Atuar no almoxarifado do canteiro de obras. Realizar atividades de recebimento, conferencia, armazenamento e controle de estoque de materiais, ferramentas e equipamentos
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos, descansos programados e utilizar EPI's em visita a obra				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Raro (1)	Severidade: Leve (1)		Nível do Risco: Trivial	
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária				

EPCS - ALMOXARIFE
Aterramento

EPIS - ALMOXARIFE	Risco
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada

CARGO ANALISTA FINANCEIRO - CBO: 411005

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar serviços de apoio na área financeira; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações diversas; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI para visitar a obra

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos, descansos programados e utilizar EPI's em visita a obra				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Raro (1)		Severidade: Leve (1)		Nível do Risco: Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária				

EPCS - ANALISTA FINANCEIRO				
Aterramento				

CARGO ASSISTENTE DE COMPRAS - CBO: 411010

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Receber requisições de compras, executar processo de cotação e concretizar a compra de serviços, produtos, matérias-primas e equipamentos. Acompanhar o fluxo de entregas, desenvolver fornecedores. Preparar relatórios.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI para visitar a obra

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ASSISTENTE DE COMPRAS				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos, descansos programados e utilizar EPI's em visita a obra				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Raro (1)		Severidade: Leve (1)		Nível do Risco: Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária				

EPCS - ASSISTENTE DE COMPRAS				
Aterramento				

CARGO ASSISTENTE FINANCEIRO - CBO: 411005

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar serviços de apoio na área financeira; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações diversas; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI para visitar a obra

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ASSISTENTE FINANCEIRO				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos, descansos programados e utilizar EPI's em visita a obra				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Raro (1)		Severidade: Leve (1)		Nível do Risco: Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária				

EPCS - ASSISTENTE FINANCEIRO
Aterramento

EPIS - ASSISTENTE FINANCEIRO	Risco
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada

CARGO AUXILIAR ADMINISTRATIVO - CBO: 411005

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar serviços de apoio na área administrativa; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações diversas; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI para visitar a obra

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos, descansos programados e utilizar EPI's em visita a obra				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Raro (1)	Severidade: Leve (1)		Nível do Risco: Trivial	
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária				

EPCS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO
Aterramento

EPIS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO	Risco
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada

CARGO AUXILIAR DE ESCRITÓRIO - CBO: 411005

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar serviços de apoio na área administrativa; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações diversas; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI para visitar a obra

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR DE ESCRITÓRIO				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos, descansos programados e utilizar EPI's em visita a obra				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Raro (1)	Severidade: Leve (1)		Nível do Risco: Trivial	
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária				

Aterramento

CARGO AUXILIAR DE FATURAMENTO - CBO: 413115

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Realizar rotinas como cadastro e liberação de crédito para clientes, faturamento de pedidos, emissão e lançamento de notas fiscais, apoiar as rotinas financeiras como contas a receber e tesouraria, além de atuar no atendimento ao cliente, digitação de documentos pertinentes a área e arquivos.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Receber treinamentos

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR DE FATURAMENTO				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos, descansos programados e utilizar EPI's em visita a obra				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Raro (1)		Severidade: Leve (1)		Nível do Risco: Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária				

EPCS - AUXILIAR DE FATURAMENTO
Aterramento

CARGO AUXILIAR DE FUNILEIRO - CBO: 724435

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Empregados:	2 pessoas no total, sendo 2 homens e 0 mulheres
Atividades:	Confeccionar gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas; preparar peças da estrutura; montar, instalar e recuperar estruturas metálicas.
IQCT:	83/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

■ Espaço confinado				
Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção.				
Possíveis danos à saúde: Asfixia, risco de morte				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Incerta (1) Informação adicional necessária				
■ Choque elétrico				
Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / maquina / outras máquinas elétricas.				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				
■ Queda de altura				
Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR DE FUNILEIRO				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Tolerável		
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

■ Ruído		eSocial 02.01.001			
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - AUXILIAR DE FUNILEIRO					
■ Fumos metálicos					
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 0,1 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)		Encontrado: 0,0185 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	
Perigos, fontes e circunstâncias: Solda					
Metodologia: Critério Quantitativo. Bomba galvimetrica					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção individual					
Descrição do Agente Nocivo: Fumos metálicos ocasionados pelo processo de solda. Inalação de fumos e partículas perigosos.					
Possíveis danos à saúde: Problemas pulmonar					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

EPCS - AUXILIAR DE FUNILEIRO					
Aterramento, DR, Linha de vida					

EPIS - AUXILIAR DE FUNILEIRO		Risco			
Protetor Auricular (CA: 11512)		(02.01.001) Ruído Espaço confinado			
Máscara contra fumos metálicos (CA: 2072)		Espaço confinado Fumos metálicos			
Capacete de obra (CA: 31469)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado Queda de altura			
Calçado de Segurança (CA: 12160)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado			
Luvas de vaqueta (CA: 26742)		Choque elétrico			
Cinto de segurança (CA: 35509)		Queda de altura			
Avental de raspa de couro (CA: 35121)		Fumos metálicos			

Mascara de solda (CA: 15083)	Fumos metálicos
Touca de soldador (CA: 35112)	Fumos metálicos

CARGO AUXILIAR DE MONTAGEM - CBO: 724205

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar serviços de apoio na área de fabricação e preparação dos equipamentos e peças; soldagem nos locais em que a empresa presta serviços.
IQCT:	88/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AUXILIAR DE MONTAGEM					
■ Choque elétrico					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / maquina / outras máquinas elétricas.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
■ Queda de altura					
Exposição: Contínua/Permanente					
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada					
Exposição: Habitual					
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados					
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - AUXILIAR DE MONTAGEM					
■ Ruído				eSocial 02.01.001	
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPCS - AUXILIAR DE MONTAGEM					
Aterramento, DR, Linha de vida					

EPIS - AUXILIAR DE MONTAGEM		Risco			
Luvas de vaqueta (CA: 26742)		Choque elétrico			
Cinto de segurança (CA: 35509)		Queda de altura			
Capacete de obra (CA: 31469)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura			
Calçado de Segurança (CA: 12160)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada			
Protetor Auricular (CA: 11512)		(02.01.001) Ruído			

CARGO AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - CBO: 514320

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Verificar as instalações, observando a necessidade de limpeza, reposições de materiais, efetuar trabalhos de limpeza, remoção de resíduos, para manter as instalações nas condições de higiene determinados.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Receber treinamentos

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS				
Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos, descansos programados e utilizar EPI's em visita a obra				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Raro (1)		Severidade: Leve (1)		Nível do Risco: Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária				

EPCS - AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS
Aterramento

EPIS - AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	Risco
Calçado de segurança em PVC (CA: 37455)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Luva de latex (CA: 37815)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada

CARGO CALDEIREIRO - CBO: 724410

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Confeccionar gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas; preparar peças da estrutura; montar, instalar e recuperar estruturas metálicas.
IQCT:	83/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

■ Espaço confinado				
Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção.				
Possíveis danos à saúde: Asfixia, risco de morte				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Incerta (1) Informação adicional necessária				
■ Choque elétrico				
Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / maquina / outras máquinas elétricas.				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				
■ Queda de altura				
Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - CALDEIREIRO				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Tolerável		
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

■ Ruído		eSocial 02.01.001			
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - CALDEIREIRO					
■ Fumos metálicos					
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 0,1 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)		Encontrado: 0,0185 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	
Perigos, fontes e circunstâncias: Solda					
Metodologia: Critério Quantitativo. Bomba galvimetrica					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção individual					
Descrição do Agente Nocivo: Fumos metálicos ocasionados pelo processo de solda. Inalação de fumos e partículas perigosos.					
Possíveis danos à saúde: Problemas pulmonar					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

EPCS - CALDEIREIRO
Aterramento, DR, Linha de vida

EPIS - CALDEIREIRO	Risco
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído Espaço confinado
Máscara contra fumos metálicos (CA: 2072)	Espaço confinado Fumos metálicos
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Choque elétrico
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura
Avental de raspa de couro (CA: 35121)	Fumos metálicos

Mascara de solda (CA: 15083)	Fumos metálicos
Touca de soldador (CA: 35112)	Fumos metálicos

CARGO ELETRICISTA INDUSTRIAL - CBO: 715615

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar serviços de manutenção e instalação eletroeletrônica e realizar manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Instalar sistemas e componentes eletroeletrônicos e realizar medições e testes. Trabalhar em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança.
IQCT:	88/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ELETRICISTA INDUSTRIAL				
■ Choque elétrico				
Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / serra circular / betoneira / maquina / outras máquinas elétricas.				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				
■ Queda de altura				
Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada					
Exposição: Habitual					
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados					
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ELETRICISTA INDUSTRIAL					
■ Ruído				eSocial 02.01.001	
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 88 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos / ambiente fabril					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPCS - ELETRICISTA INDUSTRIAL					
Aterramento, DR, Linha de vida					

EPIS - ELETRICISTA INDUSTRIAL		Risco			
Luvas de vaqueta (CA: 26742)		Choque elétrico			
Cinto de segurança (CA: 35509)		Queda de altura			
Capacete de obra (CA: 31469)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura			
Calçado de Segurança (CA: 12160)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada			
Protetor Auricular (CA: 11512)		(02.01.001) Ruído			

CARGO ENCANADOR - CBO: 724110

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar tubulação OD de aço inox e tubulação em aço carbono.
IQCT:	83/100

Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.
----------------	-------------------------------------

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENCANADOR					
■ Espaço confinado					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção.					
Possíveis danos à saúde: Asfixia, risco de morte					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Incerta (1) Informação adicional necessária					
■ Choque elétrico					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / maquina / outras máquinas elétricas.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
■ Queda de altura					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada					
Exposição: Habitual					
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados					
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)			Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENCANADOR					
■ Ruído			eSocial 02.01.001		
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - ENCANADOR					
■ Fumos metálicos					
Exposição: Habitual		Tolerância: 0,1 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)		Encontrado: 0,0185 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	
Perigos, fontes e circunstâncias: Solda					
Metodologia: Critério Quantitativo. Bomba galvimetrica					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção individual					
Descrição do Agente Nocivo: Fumos metálicos ocasionados pelo processo de solda. Inalação de fumos e partículas perigosos.					
Possíveis danos à saúde: Problemas pulmonar					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

EPCS - ENCANADOR					
Aterramento, DR, Linha de vida					

EPIS - ENCANADOR	Risco
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído Espaço confinado

Capacete de obra (CA: 31469)	postura inadequada Espaço confinado Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Choque elétrico
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura
Máscara contra fumos metálicos (CA: 2072)	Fumos metálicos
Avental de raspa de couro (CA: 35121)	Fumos metálicos
Perneira de raspa de couro (CA: 16032)	Fumos metálicos
Mascara de solda (CA: 15083)	Fumos metálicos
Touca de soldador (CA: 35112)	Fumos metálicos

CARGO ENCARGADO DE OBRAS - CBO: 821405

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Supervisionar equipes de trabalhadores; controlar recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho). Controlar padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra. Administrar o cronograma da obra.
IQCT:	92/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - ENCARGADO DE OBRAS					
■ Queda de altura					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida					
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada					
Exposição: Habitual					
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados					
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENCARREGADO DE OBRAS					
■ Ruído				eSocial 02.01.001	
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 88 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente fabril					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPCS - ENCARREGADO DE OBRAS					
Linha de vida					

EPIS - ENCARREGADO DE OBRAS		Risco
Cinto de segurança (CA: 35509)		Queda de altura
Capacete de obra (CA: 31469)		Queda de altura
Protetor Auricular (CA: 11512)		(02.01.001) Ruído

CARGO ENGENHEIRO CIVIL - CBO: 214245

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal), Obra
Empregados:	1 pessoa no total, sendo 1 homem e 0 mulheres
Atividades:	Desenvolver projetos de engenharia, executar obras, planejar, orçar e contratar empreendimentos, coordenar a operação e a manutenção dos mesmos. Controlar a qualidade dos suprimentos e serviços comprados e executados. Elaborar normas e documentação técnica.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

■ Queda de altura				
Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Incerta (1) Informação adicional necessária				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - ENGENHEIRO CIVIL				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Leve (1)		Nível do Risco: Trivial	
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária				

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - ENGENHEIRO CIVIL										
■ Ruído					eSocial 02.01.001					
Exposição: Eventual/Ocasional			Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))			Encontrado: 82 decibel (A) (dB(A))				
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente fabril										
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro										
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual										
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial										
Probabilidade: Raro (1)			Severidade: Leve (1)			Nível do Risco: Trivial				
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária										

EPCS - ENGENHEIRO CIVIL	
Guarda corpo, Linha de vida	

EPIS - ENGENHEIRO CIVIL	Risco
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura
Capacete de obra (CA: 31469)	Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada

Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído
--------------------------------	-------------------

CARGO FUNILEIRO INDUSTRIAL - CBO: 724435

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Empregados:	1 pessoa no total, sendo 1 homem e 0 mulheres
Atividades:	Confeccionar gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas; preparar peças da estrutura; montar, instalar e recuperar estruturas metálicas.
IQCT:	83/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - FUNILEIRO INDUSTRIAL				
■ Espaço confinado				
Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção.				
Possíveis danos à saúde: Asfixia, risco de morte				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Incerta (1) Informação adicional necessária				
■ Choque elétrico				
Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / maquina / outras máquinas elétricas.				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - FUNILEIRO INDUSTRIAL				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - FUNILEIRO INDUSTRIAL					
■ Ruído		eSocial 02.01.001			
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

■ Fumos metálicos		
Exposição: Contínua/Permanente	Tolerância: 0,1 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,0185 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Solda		
Metodologia: Critério Quantitativo. Bomba galvométrica		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção individual		
Descrição do Agente Nocivo: Fumos metálicos ocasionados pelo processo de solda. Inalação de fumos e partículas perigosos.		
Possíveis danos à saúde: Problemas pulmonar		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

EPCS - FUNILEIRO INDUSTRIAL
Aterramento, DR, Linha de vida

EPIS - FUNILEIRO INDUSTRIAL	Risco
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruido Espaço confinado
Máscara contra fumos metálicos (CA: 2072)	Espaço confinado Fumos metálicos
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Choque elétrico
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura
Avental de raspa de couro (CA: 35121)	Fumos metálicos
Perneira de raspa de couro (CA: 16032)	Fumos metálicos
Mascara de solda (CA: 15083)	Fumos metálicos
Touca de soldador (CA: 35112)	Fumos metálicos

CARGO JATISTA - CBO: 821435

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Preparar e dão acabamento em materiais através de jateamento com partículas abrasivas. Controlar a qualidade dos produtos e trabalhar em conformidade com as normas de procedimentos técnicos e qualidade de segurança e higiene.
IQCT:	83/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - JATISTA					
■ Espaço confinado					
Exposição: Contínua/Permanente					
Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção.					
Possíveis danos à saúde: Asfixia, risco de morte					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Incerta (1) Informação adicional necessária					
■ Choque elétrico					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / outras máquinas elétricas.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
■ Queda de altura					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada					
Exposição: Habitual					
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados					
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)			Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - JATISTA					
■ Ruído			eSocial 02.01.001		
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 92 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos de jateamento					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - JATISTA					
■ Poeira					
Exposição: Contínua/Permanente					
Perigos, fontes e circunstâncias: Jateamento					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de EPI’s e EPC’s					
Descrição do Agente Nocivo: Poeira proveniente de jateamento					
Possíveis danos à saúde: Problemas pulmonares					
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)			Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

EPCS - JATISTA					
Aterramento, DR, Linha de vida					

EPIS - JATISTA	Risco
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído Espaço confinado
Cinto de segurança (CA: 35509)	Espaço confinado Queda de altura

Luvas de raspa de couro (CA: 26749)	Espaço confinado
Avental de raspa de couro (CA: 35121)	Espaço confinado
Perneira de raspa de couro (CA: 16032)	Espaço confinado
Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido de fluxo contínuo (CA: 27480)	Espaço confinado
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Choque elétrico
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura
Máscara respiratória (CA: 44594)	Poeira

CARGO MECÂNICO INDUSTRIAL - CBO: 911305

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Realizar manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejar atividades de manutenção; avaliar condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificar máquinas, componentes e ferramentas. Documentar informações técnicas; realizar ações de qualidade trabalhar de acordo com normas de segurança.
IQCT:	88/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - MECÂNICO INDUSTRIAL					
■ Choque elétrico					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / serra circular / betoneira / maquina / outras máquinas elétricas.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - MECÂNICO INDUSTRIAL				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - MECÂNICO INDUSTRIAL					
■ Ruído			eSocial 02.01.001		
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 88 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos / ambiente fabril					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPCS - MECÂNICO INDUSTRIAL
Aterramento, DR, Linha de vida

EPIS - MECÂNICO INDUSTRIAL	Risco
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Choque elétrico
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada

CARGO MEIO OFICIAL PEDREIRO - CBO: 717020

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Auxiliar no preparo do canteiros de obras. Efetuar manutenção limpando maquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos. Realizar escavações.
IQCT:	88/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - MEIO OFICIAL PEDREIRO					
■ Choque elétrico					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / serra circular / betoneira / maquina / outras máquinas elétricas.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
■ Queda de altura					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada					
Exposição: Habitual					
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados					
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - MEIO OFICIAL PEDREIRO					
■ Ruído				eSocial 02.01.001	
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Serra circular Betoneira Maquita					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPCS - MEIO OFICIAL PEDREIRO					
Aterramento, DR, Linha de vida					

EPIS - MEIO OFICIAL PEDREIRO		Risco			
Luvas de vaqueta (CA: 26742)		Choque elétrico			
Cinto de segurança (CA: 35509)		Queda de altura			
Capacete de obra (CA: 31469)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura			
Calçado de Segurança (CA: 12160)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada			
Protetor Auricular (CA: 11512)		(02.01.001) Ruído			

CARGO MONTADOR - CBO: 725205

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Confeccionar gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas; preparar peças da estrutura; montar, instalar e recuperar estruturas metálicas.
IQCT:	85/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - MONTADOR					
■ Espaço confinado					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção.					
Possíveis danos à saúde: Asfixia, risco de morte					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Incerta (1) Informação adicional necessária					
■ Choque elétrico					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / policorte / maquina / outras máquinas elétricas.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
■ Queda de altura					
Exposição: Contínua/Permanente					
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada					
Exposição: Habitual					
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados					
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - MONTADOR					
■ Ruído				eSocial 02.01.001	
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 90 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos / ambiente fabril					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPCS - MONTADOR					
Aterramento, DR, Linha de vida					

EPIS - MONTADOR		Risco			
Calçado de Segurança (CA: 12160)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado			
Máscara contra fumos metálicos (CA: 2072)		Espaço confinado			
Protetor Auricular (CA: 11512)		(02.01.001) Ruído Espaço confinado			
Luvas de vaqueta (CA: 26742)		Choque elétrico			
Cinto de segurança (CA: 35509)		Queda de altura			
Capacete de obra (CA: 31469)		Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura			

CARGO OPERADOR DE GUINDASTE - CBO: 782110

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Transportar, coletar e entregar cargas em geral; Preparar movimentação de carga e as movimentar. Organizar carga, içar peças pequenas e grandes, auxiliar em montagens industriais içando peças e segurando as peças que serão montadas ou desmontadas para reforma ou substituição. Realizar manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalhar seguindo normas de segurança.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE GUINDASTE				
Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - OPERADOR DE GUINDASTE					
Ruído					eSocial 02.01.001
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 90 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Caminhão / ambiente fabril					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPIS - OPERADOR DE GUINDASTE	Risco
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído

CARGO OPERADOR DE GUINDAUTO - CBO: 782115

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Transportar, coletar e entregar cargas em geral; Preparar movimentação de carga e as movimentar. Organizar carga, içar peças pequenas e grandes, auxiliar em montagens industriais içando peças e segurando as peças que serão montadas ou desmontadas para reforma ou substituição. Realizar manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalhar seguindo normas de segurança.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE GUINDAUTO				
Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - OPERADOR DE GUINDAUTO										
■ Ruído		eSocial 02.01.001								
Exposição: Contínua/Permanente			Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))			Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))				
Perigos, fontes e circunstâncias: Caminhão / Ambiente fabril										
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro										
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual										
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial										
Probabilidade: Possível (3)			Severidade: Baixa (2)			Nível do Risco: Tolerável				
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário										

EPIS - OPERADOR DE GUINDAUTO	Risco
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído

CARGO OPERADOR DE MUNCK - CBO: 782110

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Transportar, coletar e entregar cargas em geral; Preparar movimentação de carga e as movimentar. Organizar carga, içar peças pequenas e grandes, auxiliar em montagens industriais içando peças e segurando as peças que serão montadas ou desmontadas para reforma ou substituição. Realizar manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalhar seguindo normas de segurança.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE MUNCK				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - OPERADOR DE MUNCK										
Ruído					eSocial 02.01.001					
Exposição: Contínua/Permanente			Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))			Encontrado: 91 decibel (A) (dB(A))				
Perigos, fontes e circunstâncias: Caminhão / ambiente fabril										
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro										
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual										
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial										
Probabilidade: Possível (3)			Severidade: Baixa (2)			Nível do Risco: Tolerável				
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário										

EPIS - OPERADOR DE MUNCK	Risco
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído

CARGO PEDREIRO - CBO: 715210

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Organizar e preparar o local de trabalho na obra; construir fundações e estruturas de alvenaria
IQCT:	88/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - PEDREIRO					
■ Choque elétrico					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / serra circular / betoneira / maquina / outras máquinas elétricas.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					
■ Queda de altura					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - PEDREIRO					
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada					
Exposição: Habitual					
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados					
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

■ Ruido		eSocial 02.01.001			
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Serra circular Betoneira Maquita					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPCS - PEDREIRO
Aterramento, DR, Linha de vida

EPIS - PEDREIRO	Risco
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Choque elétrico
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruido

CARGO PINTOR - CBO: 723315

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Analisar e preparar as superfícies a serem pintadas e calcular a quantidade de materiais para pintura. Identificar, preparar e aplicar tintas em superfícies. Retocar superfícies pintadas. Secar as superfícies e limpar os equipamentos de pintura.
IQCT:	88/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

■ Queda de altura				
Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - PINTOR				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - PINTOR					
■ Ruído			eSocial 02.01.001		
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 92 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos de pintura / ambiente fabril					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

■ Tintas e solventes		
Exposição: Contínua/Permanente	Tolerância: 470 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 82 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Pintura com maquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. Bomba galvometrica		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilizado de equipamento de proteção individual		
Possíveis danos à saúde: Problemas pulmonares		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado
Estimativa: Incerta (1) Informação adicional necessária		

EPCS - PINTOR
Linha de vida

EPIS - PINTOR	Risco
Cinto de segurança (CA: 35509)	Tintas e solventes Queda de altura
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Tintas e solventes
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruido Tintas e solventes
Mascara para pintura (CA: 4115)	Tintas e solventes
Luva de latex (CA: 37815)	Tintas e solventes
Óculos de proteção (CA: 11268)	Tintas e solventes

CARGO PROJETISTA - CBO: 318510

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Administrativo (Ambiente Principal)
Atividades:	Auxiliar engenheiros no desenvolvimento de projetos de construção civil; apoiar a coordenação de equipes; auxiliar a engenharia na coordenação de projetos; desenhar obras; especificar materiais, detalhar projetos executivos e atualizar projetos conforme obras.
IQCT:	100/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI para visitar a obra

■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada					
Exposição: Habitual					
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados					
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - PROJETISTA					
■ Ruído				eSocial 02.01.001	
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente fabril					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPIS - PROJETISTA	Risco
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído

CARGO SOLDADOR - CBO: 724315

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Unir e cortar peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte. Preparar equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas.
IQCT:	83/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

■ Espaço confinado				
Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção.				
Possíveis danos à saúde: Asfixia, risco de morte				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Incerta (1) Informação adicional necessária				
■ Choque elétrico				
Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / maquina / outras máquinas elétricas.				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				
■ Queda de altura				
Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SOLDADOR				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Tolerável		
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

■ Ruído		eSocial 02.01.001			
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS QUÍMICOS - SOLDADOR					
■ Fumos metálicos					
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 0,1 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)		Encontrado: 0,0185 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	
Perigos, fontes e circunstâncias: Solda					
Metodologia: Critério Quantitativo. Bomba galvimetrica					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção individual					
Descrição do Agente Nocivo: Fumos metálicos ocasionados pelo processo de solda. Inalação de fumos e partículas perigosos.					
Possíveis danos à saúde: Problemas pulmonar					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

EPCS - SOLDADOR
Aterramento, DR, Linha de vida

EPIS - SOLDADOR	Risco
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído Espaço confinado
Máscara contra fumos metálicos (CA: 2072)	Espaço confinado Fumos metálicos
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Choque elétrico
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura
Avental de raspa de couro (CA: 35121)	Fumos metálicos

Mascara de solda (CA: 15083)	Fumos metálicos
Touca de soldador (CA: 35112)	Fumos metálicos

CARGO SOLDADOR TIG - CBO: 724315

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Unir e cortar peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte. Preparar equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas.
IQCT:	83/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SOLDADOR TIG					
■ Espaço confinado					
Exposição: Contínua/Permanente					
Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção.					
Possíveis danos à saúde: Asfixia, risco de morte					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Incerta (1) Informação adicional necessária					
■ Choque elétrico					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / maquina / outras máquinas elétricas.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SOLDADOR TIG				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - SOLDADOR TIG					
■ Ruído		eSocial 02.01.001			
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 89 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Policorte / Maquita / Máquinas e equipamentos					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

■ Fumos metálicos		
Exposição: Contínua/Permanente	Tolerância: 0,1 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,0185 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Solda		
Metodologia: Critério Quantitativo. Bomba galvométrica		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção individual		
Descrição do Agente Nocivo: Fumos metálicos ocasionados pelo processo de solda. Inalação de fumos e partículas perigosos.		
Possíveis danos à saúde: Problemas pulmonar		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

EPCS - SOLDADOR TIG
Aterramento, DR, Linha de vida

EPIS - SOLDADOR TIG	Risco
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruido Espaço confinado
Máscara contra fumos metálicos (CA: 2072)	Espaço confinado Fumos metálicos
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Choque elétrico
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura
Avental de raspa de couro (CA: 35121)	Fumos metálicos
Perneira de raspa de couro (CA: 16032)	Fumos metálicos
Mascara de solda (CA: 15083)	Fumos metálicos
Touca de soldador (CA: 35112)	Fumos metálicos

CARGO SUPERVISOR DE OBRAS - CBO: 710205

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Atividades:	Supervisionar equipes de trabalhadores na execução de reformas, distribuir equipes para os locais de serviço. Elaborar documentação técnica e controlar recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho). Controlar padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra. Administrar o cronograma da obra.
IQCT:	92/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SUPERVISOR DE OBRAS				
■ Queda de altura				
Exposição: Eventual/Ocasional				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado		
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SUPERVISOR DE OBRAS				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Tolerável		
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - SUPERVISOR DE OBRAS					
■ Ruído		eSocial 02.01.001			
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 88 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente fabril					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

Linha de vida	
EPIS - SUPERVISOR DE OBRAS	Risco
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura
Capacete de obra (CA: 31469)	Queda de altura
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído

CARGO SURFASSAGISTA - JATISTA - CBO: 752235

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Preparar e dar acabamento em materiais através de jateamento com partículas abrasivas. Controlar a qualidade dos produtos e trabalhar em conformidade com as normas de procedimentos técnicos e qualidade de segurança e higiene.
IQCT:	83/100
Metodologia erg.:	Ergonômica para o Ambiente Construído - MEAC
Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - SURFASSAGISTA - JATISTA					
■ Espaço confinado					
Exposição: Contínua/Permanente					
Perigos, fontes e circunstâncias: Equipamentos					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de equipamento de proteção.					
Possíveis danos à saúde: Asfixia, risco de morte					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Incerta (1) Informação adicional necessária					
■ Choque elétrico					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Descarga elétrica / outras máquinas elétricas.					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Aterramento, colocação de DR e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Queimaduras, parada cardíaca					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

Exposição: Contínua/Permanente				
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos				
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte				
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável				

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - SURFASSAGISTA - JATISTA				
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada				
Exposição: Habitual				
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada				
Metodologia: Critério Qualitativo.				
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados				
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.				
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário				

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - SURFASSAGISTA - JATISTA					
■ Ruído		eSocial 02.01.001			
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 92 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Máquinas e equipamentos de jateamento					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

■ Poeira		
Exposição: Contínua/Permanente		
Perigos, fontes e circunstâncias: Jateamento		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de EPI´s e EPC´s		
Descrição do Agente Nocivo: Poeira proveniente de jateamento		
Possíveis danos à saúde: Problemas pulmonares		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Moderada (3)	Nível do Risco: Moderado
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável		

EPCS - SURFASSAGISTA - JATISTA
Aterramento, DR, Linha de vida

EPIS - SURFASSAGISTA - JATISTA	Risco
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído Espaço confinado
Cinto de segurança (CA: 35509)	Espaço confinado Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Espaço confinado
Luva de raspa de couro (CA: 26749)	Espaço confinado
Avental de raspa de couro (CA: 35121)	Espaço confinado
Perneira de raspa de couro (CA: 16032)	Espaço confinado
Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido de fluxo contínuo (CA: 27480)	Espaço confinado
Luvas de vaqueta (CA: 26742)	Choque elétrico
Capacete de obra (CA: 31469)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada Queda de altura
Máscara respiratória (CA: 44594)	Poeira

CARGO TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO - CBO: 351605

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	Obra (Ambiente Principal)
Atividades:	Organizar treinamento e cursos na área de segurança do trabalho. Programar a integração de novos colaboradores. Analisar as situações de acidentes e preparar a documentação previdenciária no caso de acidentes e afastamento. Autorizar a entrega de EPI´s aos colaboradores.
IQCT:	92/100

Recomendações:	Utilizar EPI, receber treinamentos.
----------------	-------------------------------------

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO					
■ Queda de altura					
Exposição: Eventual/Ocasional					
Perigos, fontes e circunstâncias: Trabalhos em altura					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Proteção de periferia e linha de vida e treinamentos					
Possíveis danos à saúde: Sequelas graves e possível morte					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Moderada (3)		Nível do Risco: Moderado	
Estimativa: Certa (0) Controle adicional se for possível e viável					

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO					
■ Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada					
Exposição: Habitual					
Perigos, fontes e circunstâncias: Levantamento e transporte de peso Exigência de postura inadequada					
Metodologia: Critério Qualitativo.					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Realizar treinamentos e descansos programados					
Possíveis danos à saúde: Osteomuscular: cansaço, problemas na coluna, dores musculares.					
Probabilidade: Pouco Provável (2)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO					
■ Ruído				eSocial 02.01.001	
Exposição: Contínua/Permanente		Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))		Encontrado: 88 decibel (A) (dB(A))	
Perigos, fontes e circunstâncias: Ambiente fabril					
Metodologia: Critério Quantitativo. Dosímetro					
Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Utilização de Equipamento de proteção individual					
Possíveis danos à saúde: Stress, Depressão, Fadiga, Aumento da pressão arterial					
Probabilidade: Possível (3)		Severidade: Baixa (2)		Nível do Risco: Tolerável	
Estimativa: Certa (0) Nenhum controle adicional é necessário					

EPCS - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	
Linha de vida	

EPIS - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	Risco
Cinto de segurança (CA: 35509)	Queda de altura

Capacete de segurança (CA: 11510)	postura inadequada Queda de altura
Calçado de Segurança (CA: 12160)	Ergonômico - Levantamento e transporte de peso; Exigência de postura inadequada
Protetor Auricular (CA: 11512)	(02.01.001) Ruído

O acompanhamento e desenvolvimento deste programa deverá ser de responsabilidade do preposto e ou coordenador da empresa, qual deverá implementar as ações e promover as condições e recursos necessários para a execução do planejamento anual, podendo este delegar e ou contratar terceiros para este fim.

NR - 18 – RECOMENDAÇÕES

Instalações Sanitárias

As instalações sanitárias provisórias, estarão dimensionadas adequadamente para atender ao número máximo previsto de trabalhadores e empreiteiros. Os sistemas construtivos serão padronizados, assegurando a durabilidade às instalações.

Banheiros:

Os banheiros serão constituídos seguindo o estipulado na NR-18

Características

- Serão utilizadas bacias normais, por serem mais higiênicas e duráveis;
- Instaladas em compartimentos individuais e dotadas de portas indevassáveis;
- A ventilação sera natural para o exterior através de aberturas de ventilação;
- As paredes divisorias com altura de 2,10 metros.
- O piso sera revestido com material lavavel;
- Cada compartimento contara com recipientes para papeis usados com tampa;
- Papel higienico ficara a disposicao no proprio banheiro;
- Sera realizada limpeza diaria.

Chuveiros:

Características

- Os chuveiros serao plasticos com agua quente e fria, do tipo coletivo, aterrados eletricamente;
- Havera suporte para sabonete e cabide para toalha;
- O piso sera provido de material anti-derrapante;
- O piso tera caimento necessario para escoamento da agua para a rede de esgoto.

Local de refeições:

Características

- Mesas com tampo forrado com material impermeavel;
- Lixeiras para residuos com tampa;
- Limpeza realizada após o café-da-manha e após o almoço, todos os dias.

Vestiário:

Características mínimas

- Com armarios e bancos em numero suficientes;
- Armarios: Estes armarios serao confeccionados em aço, numerados e com fechadura e cadeado. Não sera permitida a guarda de bebida alcoolica e nem armas de qualquer natureza;
- Iluminacao natural e artificial adequada.

- O quadro geral será aterrado, além de dispor de terminal neutro para alimentar o sistema monofásico. Manter as portas do quadro fechadas para evitar que os funcionários encostem nas partes energizadas (“vivas”) e não guardem roupas, garrafas ou outros objetos dentro dele.
- Os fios e cabos serão estendidos de forma aérea e por locais que não atrapalhem a passagem de pessoas máquinas e materiais.
- Sempre que se realizarem trabalhos próximo da rede externa elétrica, os mesmos serão acompanhados por pessoa experiente para avisar quando houver risco de acidente.
- A rede de distribuição nas instalações de apoio será protegida por eletrodutos de PVC.
- Não será permitido o uso de gambiarras. Todas as conexões dos equipamentos serão pelo conjunto “Plug/Tomada”.

A execução das instalações elétricas temporárias e definitivas deve atender ao disposto na NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade).

As instalações elétricas temporárias devem ser executadas e mantidas conforme projeto elétrico elaborado por profissional legalmente habilitado

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

- As máquinas e equipamentos elétricos serão aterrados adequadamente, a um ponto de aterramento.
- Todos os operadores de máquinas e equipamentos receberão instruções via Ordem de Serviço sobre os métodos mais seguros para cada operação.

Serra Circular:

Somente será operada por funcionários qualificados, identificados e com o devido uso dos EPIs recomendados (capacete, protetor facial e protetor auricular). Estes EPI's (excetuando o capacete) ficarão em compartimento próprio próximos da mesa da serra e ao alcance dos operadores.

Atenderá os seguintes requisitos mínimos:

- * Coifa protetora;
- * Empurradores ;
- * Caixa coletora de resíduos;
- * Chave de ignição.
- * Extintor tipo PQS.
- * Aterrada eletricamente.
- * Ficará sob cobertura.
- * Quadros de aviso “Uso exclusivo de operador habilitado” e “Uso obrigatório de EPI”.

Alguns procedimentos básicos:

- Regularmente será verificado o disco de corte.
- Será esvaziada a caixa coletora de resíduos, principalmente no final do expediente.
- Corte de cunhas somente em madeiras com mais de 30cm (trinta centímetros).

Betoneiras

Em caso de utilização de betoneira a mesma terá carregador e misturador. Operada apenas por funcionário qualificado, identificado como tal e com os EPI's necessários. A betoneira obedecerá os seguintes requisitos mínimos:

* Terá sua área isolada com barreira ou cancela.

* Seus componentes serão revisados periodicamente (proteções na transmissão de força principalmente).

* Limpeza do equipamento somente no final do expediente e com o equipamento desligado, colocando sempre um calço de suporte na caçamba.

Ferramentas:

O Almoarifado disporá de todas as ferramentas necessárias à etapa da obra. Caso algumas ferramentas, equipamentos, instrumentos ou similares precisem ser alugados os mesmos deverão acompanhar garantia explicitada em documento próprio, de funcionamento e de manutenção realizada nos equipamentos alugados.

Antes da saída (das ferramentas) do almoarifado será verificado o funcionamento da máquina ou equipamento. Verificação visual.

Serão periodicamente vistoriadas todas as ferramentas e equipamentos de apoio, nas suas proteções, estado, fiação elétrica e outros considerados necessários e recomendados pelos fabricantes.

Se a ferramenta requerer EPI específico, o responsável do almoarifado entregará a Ferramenta e o EPI obrigatoriamente. (Ex. entalhadora e óculos de segurança).

SINALIZAÇÃO

Interna

Toda a obra será sinalizada com avisos e cartazes, informando sobre Riscos, Atenção e Avisos, conforme orientações da AVANÇO – Segurança do Trabalho.

Externa

A execução de serviços externos (fora dos limites do canteiro, principalmente na rua) será sinalizado com cavaletes, cones, fita zebra e um orientador de trânsito veicular e de pedestres, quando necessário. Ainda deve ser observado o seguinte:

- Na eventualidade de obstrução temporária do passeio para fins de descarga de materiais, deverá ser providenciado cordão de isolamento, em volta do veículo, de maneira a criar um corredor para passagem do pedestre.
- Durante a descarga de concreto usinado, será utilizado cordão de isolamento, como descrito no item anterior. Pode ser utilizada fita zebra fixa em balizas, e como complemento cones de sinalização.
- Antes da execução de qualquer serviço na rua verificar e certificar-se que não exista risco contra terceiros. Devemos priorizar a segurança dos pedestres (principalmente crianças) e veículos.

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA

13 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Procuramos em nossos trabalhos, optar pela imparcialidade, justificando os resultados e conclusões com a legislação vigente. Esperamos que este seja útil para a finalidade a que se destina, que as dúvidas sejam encaminhadas aos responsáveis pela elaboração, para os devidos esclarecimentos, e que possíveis sugestões sejam apresentadas para o seu aperfeiçoamento.

Ao final, o que esperamos é a satisfação do nosso cliente e que o trabalho seja simples e objetivo, ao alcance de qualquer intelecto, porém correto na linguagem, isento de textos sem significado prático e atendendo em sua plenitude ao propósito a que se destina, preservar a vida e a saúde do trabalhador.

de 15 dias, contados a partir desta data, estaremos entendendo ter sido o mesmo conferido e aceito, ficando assim sob a Vossa responsabilidade a implantação deste programa.

Os documentos integrantes do PGR devem estar sempre disponíveis aos trabalhadores interessados ou seus representantes e à Inspeção do Trabalho

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Anderson Rodrigues

CREA 129731/D

MTb PR 001182-7

NR-1 - DISPOSIÇÕES GERAIS E GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS. *In:* **NR-1 - DISPOSIÇÕES GERAIS E GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS**: Redação dada pela Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09/03/20, 2020. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/normas-regulamentadoras/nr-01-atualizada-2020.pdf/view>. Acesso em: 10 mar. 2022.

NR 17 - ERGONOMIA. *In:* **NR 17 - ERGONOMIA**: Redação dada pela Portaria MTP n.º 423 de 07 de outubro de 2021, 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/normas-regulamentadoras/nr-17-atualizada-2021.pdf/view>. Acesso em: 10 mar. 2022.

NR 5 - COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES. *In:* **NR 5 - COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES**. Texto dado pela Portaria MTP n.º 422, de 07 de outubro de 2021, 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/normas-regulamentadoras/nr-05-atualizada-2021.pdf/view>. Acesso em: 10 mar. 2022.

NR 7 - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO. *In:* **NR 7 - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO**. Redação dada pela Portaria SEPRT n.º 6.734, de 10 de março de 2020, 2020. Disponível em: https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/normas-regulamentadoras/nr-07_atualizada_2020.pdf/view. Acesso em: 10 mar. 2022.

SÉRIE WEBINARS. *In:* **SÉRIE WEBINARS - Programa de Gerenciamento de Riscos Ocupacionais - Nova NR 01**: Como elaborar, executar e acompanhar um Plano de Ação. FUNDACENTRO - MINISTÉRIO DA ECONOMIA, 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/fundacentro/pt-br/assuntos/noticias/noticias/2020/8/fundacentro-realiza-serie-de-webinars-sobre-pgr/trivelato-2020-webinar-4-como-construir-um-inventario-de-riscos-ocupacionais.pdf>. Acesso em: 10 mar. 2022.

SÉRIE WEBINARS - Programa de Gerenciamento de Riscos Ocupacionais - Nova NR 01: Critérios e procedimentos para identificação de perigos e avaliação de riscos. *In:* **Critérios e procedimentos para identificação de perigos e avaliação de riscos**. FUNDACENTRO - MINISTÉRIO DA ECONOMIA, 2021. <https://www.gov.br/fundacentro/pt-br/assuntos/noticias/noticias/2020/8/fundacentro-realiza-serie-de-webinars-sobre-pgr/trivelato-2020-webinar-3-criterios-e-procedimentos-para-identificar-perigos-e-avaliar-riscos.pdf>.

SEGURANÇA do Trabalho. *In:* HOFSTADLER PEIXOTO, Neverton. **Segurança do Trabalho**. [S. l.]: Colégio Técnico Industrial de Santa Maria, 2011. http://redeetec.mec.gov.br/images/stories/pdf/eixo_ctrl_proc_indust/tec_autom_ind/seg_trab/161012_seg_do_trab.pdf.

1	CRONOGRAMA PGR				Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado	
Ação: Continuar a fornecer gratuitamente e repor periodicamente os Equipamentos de Proteção Individual mencionados, que possuam Certificado de Aprovação (C.A.), aos funcionários da Empresa, e tornar obrigatório o seu uso;						
Onde: Obra			Por quê: Evitar acidentes de trabalho			
Como será feito: Distribuição de EPI através de ficha de assinatura						
Responsável:		Engenheiro da obra				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

2	CRONOGRAMA PGR				Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado	
Ação: Orientar anualmente todos os funcionários, quanto à obrigatoriedade e uso correto dos EPI's						
Onde: Obra			Por quê: Evitar acidentes de trabalho			
Como será feito: Treinamentos utilizando a área de vivência						
Responsável:		Engenheiro de Segurança do Trabalho				
Data da Implantação:		06/2024		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

3	CRONOGRAMA PGR				Plano de Ação Prioridade 2: Risco Tolerável	
Ação: Manter os registros das entregas de EPIs citados no item 1, em fichas individuais para cada funcionário;						
Onde: Obra			Por quê: Registro			
Como será feito: Através de ficha própria para esta finalidade						
Responsável:		almoxarife				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

4	CRONOGRAMA PGR				Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado	
Ação: Manter a proibição de improvisações nos sistemas elétricos;						
Onde: Obra			Por quê: Evitar acidentes de trabalho			
Como será feito: Através de treinamentos e inspeções na obra						
Responsável:		Engenheiro da obra				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

Ação: Manter o treinamento operacional e de segurança a nível admissional, a todos os funcionários recém-admitidos e registrá-los em formulário próprio, conforme NR 18;					
Onde: Obra			Por quê: Evitar acidentes de trabalho		
Como será feito: Treinamentos utilizando a área de vivência					
Responsável:		Engenheiro de Segurança do Trabalho			
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:	
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___

6	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado</i>	
Ação: Instalar na obra placas de advertência quanto a situações de risco e determinantes de procedimentos de segurança;						
Onde: Obra				Por quê: Informação		
Como será feito: Informações visuais em locais de fácil visualização.						
Responsável:		Almoxarife				
Data da Implantação:		06/2024 - 07/2024		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

7	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 2: Risco Tolerável</i>	
Ação: Manter bebedouros providos de copos descartáveis para assegurar o provimento de água potável aos funcionários;						
Onde: Bebedouro obra				Por quê: Higiene		
Como será feito: Inspeção e colocação de copos descartáveis no dispenser.						
Responsável:		Almoxarife				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

8	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 2: Risco Tolerável</i>	
Ação: Identificar quadros e painéis elétricos com placa com os dizeres: “Perigo – Eletricidade”;						
Onde: Obra				Por quê: Informação		
Como será feito: Informações visuais em locais de fácil visualização.						
Responsável:		Almoxarife				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

Ação: Providenciar e/ou manter o aterramento de todas as máquinas;					
Onde: Serra circular / betoneira / maquina ou qualquer outro equipamento/máquina eletrico				Por quê: Evitar descarga elétrica	
Como será feito: Contratação de profissional habilitado para instalação do aterramento conforme projeto elétrico provisório.					
Responsável:		Engenheiro da obra			
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:	
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___

10	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado</i>	
Ação: Manter caixa de primeiros socorros para casos de emergências e manter em local adequado dentro da empresa;						
Onde: Obra / Almoxarife				Por quê: Primeiros socorros		
Como será feito: Deixar caixa com Kit de primeiros socorros						
Responsável:		Almoxarife				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

11	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 2: Risco Tolerável</i>	
Ação: Manter os sanitários em permanente estado de higienização e limpeza e os recipientes de coleta de papel servido terá que ter tampa;						
Onde: Sanitários				Por quê: Higiene / organização / limpeza		
Como será feito: Limpeza periodica						
Responsável:		Almoxarife				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

12	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 2: Risco Tolerável</i>	
Ação: Sinalizar os setores onde existir necessidade, quanto à obrigatoriedade de uso dos EPIs, com placas com os dizeres: “É OBRIGATÓRIO O USO DE EPIS NESTE LOCAL” ;						
Onde: Obra				Por quê: Informação		
Como será feito: Informações visuais em locais de fácil visualização.						
Responsável:		Almoxarife				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

Ação: O PGR deve estar atualizado de acordo com a etapa em que se encontra o canteiro de obras.					
Onde: Obra			Por quê: Averiguações e consultas para estimar as proteções necessárias		
Como será feito: Através de avaliações periódicas					
Responsável:		Engenheiro de Segurança do Trabalho			
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:	
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___

14	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 4: Risco Substancial</i>	
Ação: Realizar projeto da área de vivência do canteiro de obras e de eventual frente de trabalho.						
Onde: Obra				Por quê: Consultas e possíveis melhorias		
Como será feito: Contratação de profissional habilitado						
Responsável:		Engenheiro da obra				
Data da Implantação:		06/2024		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

15	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado</i>	
Ação: Elaborar relação dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e suas respectivas especificações técnicas, de acordo com os riscos ocupacionais existentes.						
Onde: Obra				Por quê: Para devida consulta e determinar a eficácia dos EPI's.		
Como será feito: Através de avaliações periódicas						
Responsável:		Engenheiro de Segurança do trabalho				
Data da Implantação:		06/2024		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

16	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 5: Risco Intolerável</i>	
Ação: Elaborar as análises de risco para trabalhos em altura;						
Onde: Obra				Por quê: Para determinar os riscos da atividade		
Como será feito: Através de análises periódicas						
Responsável:		Engenheiro de segurança do trabalho				
Data da Implantação:		06/2024		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/___	

Ação: Verificar sempre a questão de ordem de limpeza do canteiro.			
Onde: Obra		Por quê: Higiene e organização	
Como será feito: Inspeção			
Responsável:		Almoxarife	
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025	Custo Total:
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído
Concluído em:		___/___/___	

18	CRONOGRAMA PGR			<i>Plano de Ação Prioridade 3: Risco Moderado</i>	
Ação: Elaborar o projeto elétrico das instalações temporárias;					
Onde: Obra			Por quê: Evitar acidentes com descarga elétrica		
Como será feito: Contratação de profissional habilitado					
Responsável:		Engenheiro da obra			
Data da Implantação:		06/2024	Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	
				___/___/___	

19	CRONOGRAMA PGR			<i>Plano de Ação Prioridade 5: Risco Intolerável</i>	
Ação: Elaborar projeto do sistema de proteção individual contra quedas (SPIQ).					
Onde: Obra			Por quê: Evitar acidentes com quedas e análise da eficácia dos EPI's para este fim		
Como será feito: Contratação de profissional habilitado					
Responsável:		Engenheiro da obra			
Data da Implantação:		06/2024	Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	
				___/___/___	

20	CRONOGRAMA PGR			<i>Plano de Ação Prioridade 4: Risco Substancial</i>	
Ação: Realizar sempre que necessário o check list para trabalho em altura;					
Onde: Obra			Por quê: Evitar acidentes com quedas		
Como será feito: Através de check list próprio para esta atividade					
Responsável:		Engenheiro da obra / almoxarife			
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025	Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	
				___/___/___	

Ação: Proteger por meio físico as partes móveis das máquinas como correias, correntes e engrenagens a fim de se evitar possíveis acidentes;					
Onde: Máquinas e equipamentos da obra			Por quê: Evitar acidentes de trabalho por contato		
Como será feito: Aquisição e instalação das proteções					
Responsável:		Engenheiro da obra / almoxarife			
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:	
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em: __/__/____	

22	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 4: Risco Substancial</i>	
Ação: Tornar obrigatório e fiscalizar a utilização do cinto de segurança em atividades realizadas onde exista risco de queda de níveis diferentes;						
Onde: Obra				Por quê: Evitar acidentes com quedas		
Como será feito: Treinamentos e inspeções						
Responsável:		Almoxarife / Engenheiro de Segurança do Trabalho				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em: __/__/____		

23	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 4: Risco Substancial</i>	
Ação: Treinar todos os colaboradores para a utilização de máquinas e equipamentos utilizados na obra;						
Onde: Obra				Por quê: Evitar acidentes de trabalho		
Como será feito: Treinamentos						
Responsável:		Engenheiro de Segurança do Trabalho				
Data da Implantação:		06/2024 - 07/2024		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em: __/__/____		

24	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 5: Risco Intolerável</i>	
Ação: Sempre para trabalhos em altura emitir a PET (Permissão para trabalhos em altura) conforme NR 35;						
Onde: Obra				Por quê: Evitar acidentes com quedas		
Como será feito: Preenchimento de documento próprio para esta atividade						
Responsável:		Almoxarife				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em: __/__/____		

Ação: Antes do início das atividades em altura, deve-se realizar a inspeção periódica do SPIQ.					
Onde: Obra			Por quê: Evitar acidentes com quedas		
Como será feito: Preenchimento de documento próprio para esta atividade					
Responsável:		Almoxarife			
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:	
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/_____

26	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 5: Risco Intolerável</i>	
Ação: Implementar e realizar o Plano de Preparação de Emergências conforme descrito no corpo do deste PGR						
Onde: Obra				Por quê: Diminuir o sinistro		
Como será feito: Através da implantação do PRE						
Responsável:		Engenheiro da Obra / Engenheiro Segurança do Trabalho				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/_____	

27	CRONOGRAMA PGR				<i>Plano de Ação Prioridade 5: Risco Intolerável</i>	
Ação: Realizar sempre que necessário o check list para trabalho em altura;						
Onde: Obra				Por quê: Evitar acidntes		
Como será feito: Através de check list próprio para esta atividade						
Responsável:		Almoxarife				
Data da Implantação:		06/2024 - 05/2025		Custo Total:		
☐ A Fazer	☐ Fazendo	☐ Adiado	☐ Concluído	Concluído em:	___/___/_____	