



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão nº: **2176249**

Validade: **31/03/2026**

Nome do Profissional: **LUCAS VINÍCIUS COELHO VIEIRA**

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Carteira Crea: **RS243292**

RNP: **2219184544**

CPF: **007.561.530-42**

Registrado desde: **21/02/2020**

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

RESOLUÇÃO 359/91 ART. 4º E RESOLUÇÃO 437/99 ART. 4º

Curso de Graduação:

ENGENHARIA ELÉTRICA - Colou grau em: **15/02/2020**

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL - UCS

Curso de Pós-Graduação:

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO,

CONCLUÍDO EM: **30/09/2024**

UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) MODELO NET PROVEDOR DE INTERNET LTDA desde **03/11/2020**

2) MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA desde **17/11/2021**

3) VALMOR JOSÉ PEDROSO ME desde **04/10/2022**

Certificamos que o profissional LUCAS VINÍCIUS COELHO VIEIRA.....

está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em **19/9/2025** e reimpressa em **19/9/2025**

Fim da certidão nº **2176249**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão nº: **2176250**

Validade: **31/03/2026**

Razão Social: **MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA**

CNPJ: 20.764.208/0001-94

Nº de registro no Crea-RS: 211810

Registrada desde: 30/06/2015

Registrada para:

REGISTRADA NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES E SISTEMAS DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE SEGURANÇA; INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E DE COMUNICAÇÃO, INCLUSIVE FIBRA ÓTICA E REDE ESTRUTURADA.

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

NADA CONSTA.

Endereço(s): 1) AV NELSON CARRARO, 120 - AP2
SANTO ANTÃO
Bento Gonçalves-RS
95702-602

Capital Social: R\$ 10.000,00

Responsáveis Técnicos:

1) **LUCAS VINÍCIUS COELHO VIEIRA**

Título: Engenheiro Eletricista
Engenheiro de Segurança do Trabalho

Carteira Crea: RS243292 Registrado desde 21/02/2020

Responsável Técnico pela empresa desde 17/11/2021

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

RESOLUÇÃO 359/91 ART. 4º E RESOLUÇÃO 437/99 ART. 4º

Curso de pós-graduação:

Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho

Concluído em: 30/09/2024

Certificamos que **MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA**.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100

www.crea-rs.org.br

está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Os dados supracitados referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data, devendo estar atualizada conforme art. 10º da Resolução nº 1.121/2019 do Confea. A presente certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br, selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 19/9/2025 e reimpressa em 19/9/2025

Fim da certidão nº 2176250



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

PGR

MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

Versão do PGR: 11/2023

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGR:
Celito Panizzi - CREA 248228/RS

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social:	MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA		
CNPJ:	20.764.208/0001-94		
Endereço:	AV NELSON CARRARO, 120		
Bairro:	SANTO ANTAO	Município:	Bento Gonçalves
Estado:	RS	CEP:	95702-602
Contato:		Telefone:	
E-mail:		Celular:	
Nº de Funcionários:	17		
CNAE:	4321-5/00		
Atividade:	Instalação e manutenção elétrica		
Grau de Risco:	3		
Obs. do Contato:			

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Nome:	Celito Panizzi
Especialização:	Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA:	248228/RS
Contato:	(54) 999950495

ÍNDICE

OBJETIVOS	5
PLANEJAMENTO DE METAS	5
METODOLOGIA DE AÇÃO APLICADA	5
PASSOS DA METODOLOGIA DO PGR	5
RESPONSABILIDADES	6
FORMA DE REGISTRO E COMUNICAÇÃO DE DADOS	7
RECONHECIMENTO DOS RISCOS	7
AVALIAÇÃO QUALITATIVA DOS RISCOS AMBIENTAIS	8
TABELA DE PROBABILIDADE	9
TABELA DE SEVERIDADE	10
MATRIZ DE RISCOS	10
AGENTES QUÍMICOS	11
AGENTES FÍSICOS	12
AGENTES MECÂNICOS	13
AGENTES ERGONÔMICOS	13
AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS RISCOS	14
OUTROS AGENTES NÃO MENCIONADOS	14
RELAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS	15
INVENTÁRIO DE RISCOS	
0000000001 - Instalações	16
0000000002 - Compras	19
0000000003 - Suporte	20
0000000004 - Almoxarifado	21
0000000005 - Vendas	22
0000000006 - Administração em Não-Me-Toque	23
0000000007 - Instalação em Não-Me-Toque	24
0000000008 - Instalações - Tramontina	26
0000000009 - Administrativo	28

0000000010 - Engenharia / Instalação	29
PLANO DE AÇÃO	31
CONSIDERAÇÕES FINAIS	32
ENCERRAMENTO	33

OBJETIVOS

Este documento tem como objetivo, proporcionar medidas de prevenção e controle dos riscos encontrados no ambiente de trabalho, informando os empregadores e trabalhadores sobre os mesmos para a minimização ou mitigação total dos riscos.

Deste modo, alcançando altos índices de satisfação em relação à preservação do bem-estar e da integridade física e mental dos trabalhadores.

O presente programa tem por finalidade atender as determinações legais emanadas na NR-1 (Norma Regulamentadora de Nº 1) e será submetido a uma análise global bienal ou antes em caso de introdução.

PLANEJAMENTO DE METAS

O estabelecimento de metas deste programa será definido conforme a hierarquia de prioridades estabelecidas nas análises de risco em função da probabilidade e da severidade da ocorrência de cada risco. Considerando-se que terão ações mais prioritárias, ou seja, com probabilidades e severidades de ocorrência maiores, porém com prazo de execução maiores, neste cenário aceita-se que ações menos prioritárias sejam executadas de forma paralela desde que não atrapalhe na execução de cronograma como um todo.

O cronograma irá estipular o prazo de execução para cada ação de forma que todas as etapas e metas do PGR sejam cumpridas de forma completa.

METODOLOGIA DE AÇÃO APLICADA

O PGR será elaborado tomando como base 6 passos sequenciais a fim de mitigação total dos riscos ambientais em todos os setores da empresa:

1. Antecipação dos riscos;
2. Reconhecimento dos riscos;
3. Avaliação qualitativa dos riscos;
4. Avaliação quantitativa dos riscos;
5. Interpretação dos resultados;
6. Controle dos riscos ambientais.

E têm como estratégia a utilização da técnica Grupo Homogêneo de Exposição – GHE, onde tem como critério a definição de riscos para setores ou grupo de trabalhadores que experimentam uma exposição semelhantes aos riscos ambientais de outros setores ou grupos.

PASSOS DA METODOLOGIA DO PGR

Para a elaboração e manutenção do PGR, deverá ser feita uma nova avaliação global para cada uma das situações:

a) ELABORAÇÃO INICIAL

Serão avaliados os processos existentes dentro da empresa com o objetivo de neutralizar os riscos existentes. Todas as análises realizadas serão feitas por um profissional capacitado e indicado pela Coezzi.

b) AQUISIÇÃO DE NOVAS MÁQUINAS OU EQUIPAMENTOS

Serão avaliados se esta nova máquina ou equipamento adquirido se enquadra corretamente dentro dos riscos ambientais já identificados no setor, caso contrário, deverá ser feita uma nova análise de riscos para este posto de trabalho.

c) MUDANÇA DE PROCESSOS OU ADIÇÃO DE NOVOS SETORES

Será avaliado se este novo processo/setor se enquadra dentro de um dos setores já elencados pela GHE, caso contrário, deverá ser feita uma nova análise de riscos para este novo processo/setor.

d) ADIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Será avaliada a FISPQ (Ficha de Segurança de Produtos Químicos), e em cada caso será definido se este produto contém algum agente que pode causar algum dano à saúde do colaborador e se este agente pode ser mitigado. Somente será feita a adição de novos produtos quando for possível garantir a segurança da saúde do trabalhador.

RESPONSABILIDADES

É DE RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR:

- a) Cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho;
- b) Informar aos trabalhadores e terceiros:
 - 1. Os riscos ocupacionais existentes nos locais de trabalho;
 - 2. As medidas de prevenção adotadas pela empresa para eliminar ou reduzir tais riscos;
 - 3. Os resultados dos exames médicos e de exames complementares de diagnóstico aos quais os próprios trabalhadores forem submetidos; e
 - 4. 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;
- g) Implementar medidas de prevenção, ouvidos os trabalhadores, de acordo com a seguinte ordem de prioridade:
 - 1. Eliminação dos fatores de risco;
 - 2. Minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva;
 - 3. Minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho;
 - 4. Adoção de medidas de proteção individual.

É DE RESPONSABILIDADE DO 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;
- d) Usar o equipamento de proteção individual fornecido pelo empregador. Constitui ato faltoso a recusa injustificada do empregado ao cumprimento do disposto nas alíneas do subitem anterior.

O trabalhador poderá interromper suas atividades quando constatar uma situação de trabalho onde, a seu ver, envolva um risco grave e iminente para a sua vida e saúde, informando imediatamente ao seu superior hierárquico.

Comprovada pelo empregador a situação de grave e iminente risco, não poderá ser exigida a volta dos trabalhadores à atividade enquanto não sejam tomadas as medidas corretivas.

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) Os procedimentos a serem adotados, em conformidade com os subitens 1.4.3 e 1.4.3.1.

AS INFORMAÇÕES PODEM SER TRANSMITIDAS:

- a) durante os treinamentos;
- b) por meio de diálogos de segurança, documento físico ou eletrônico

FORMA DE REGISTRO E COMUNICAÇÃO DE DADOS

Todos os documentos acerca deste PGR, ou seja, dados de avaliações, registro de melhorias devem ser mantidos por 20 anos em formato impresso ou digitalizada, cuja responsabilidade deste arquivamento se dará ao setor de RH da empresa. Este programa também terá participação da CIPA da empresa se for existente, além disso uma cópia deste documento e outros documentos de relevância a CIPA devem ser anexados a ata da reunião.

RECONHECIMENTO DOS RISCOS

Para o reconhecimento dos riscos no ambiente de trabalho foi verificado os seguintes parâmetros:

- Reconhecimento dos riscos ambientais, suas fontes geradoras e localização;
 - Seus possíveis caminhos e meios de propagação;
 - Verificação do número de trabalhadores expostos e suas funções;
 - Caracterização do modo de exposição e as atividades desempenhadas pelo colaborador
- Verificação dos documentos em relação as condições médicas dos trabalhadores para identificação

de agravamento de algum risco;

- Apontamento de possíveis danos na saúde dos colaboradores, relacionados aos riscos apontados com base nas normas técnicas.

Os riscos ambientais identificados, apresenta o cenário inicial da empresa. Porém, toda a vez que uma nova máquina ou equipamento, uma mudança ou adição de um novo processo e adição de novos produtos químicos no processo, deve-se feita uma nova análise global, a fim de identificar novos riscos se existentes.

Para efeito deste PGR são considerados riscos ambientais, os agentes existentes no meio ambiente de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade, tempo e grau de exposição, são capazes de causar dano a saúde do trabalhador e são classificados em:

TIPOS DE RISCOS				
FÍSICO	QUÍMICO	BIOLÓGICO	ERGONÔMICO	ACIDENTE (MECÂNICO)
Ruídos	Poeiras	Vírus	Esforço físico intenso	Arranjo físico inadequado
Vibrações	Fumos	Bactérias	Levantamento e transporte manual de peso	Máquinas e equipamentos sem proteção
Radiações ionizantes	Névoas	Protozoários	Exigência de postura inadequada	Ferramentas inadequadas ou defeituosas
Radiações não ionizantes	Neblinas	Fungos	Controle Rígido de produtividade	Iluminação inadequada
Frio	Gases	Parasitas	Imposição de ritmos excessivos	Eletricidade
Calor	Vapores	Bacilos	Trabalho em turno e noturno	Probabilidade de incêndio ou explosão
Pressões anormais	Substâncias, compostos, ou produtos químicos		Jornadas de trabalho prolongadas	Armazenamento inadequado
Umidade			Monotonia e repetitividade	Animais peçonhentos
			Outras situações causadores de stress físico e/ ou psíquico	Outras situações de risco que poderão contribuir para a ocorrência de acidentes

AValiação Qualitativa dos Riscos Ambientais

A avaliação qualitativa dos riscos ocupacionais será considerando a gravidade de danos ou patologias relacionadas ao perigo identificado e a probabilidade de sua ocorrência (neste caso, também se levando em conta eventual registro de ocorrência de doenças ocupacionais ou acidentes pelo agente). Será utilizada uma matriz 05X05, com definição dos riscos em irrelevante, baixo, médio, alto ou crítico.

TABELA DE PROBABILIDADE

A gradação da probabilidade da ocorrência do dano será feita atribuindo-se um índice de probabilidade variando de 01 a 05, sendo definidos como [01] muito improvável; [02] improvável; [03] possível, [04] provável ou [05] muito provável. A probabilidade poderá ser definida com base em dados estatísticos de acidentes ou doenças relacionadas ao trabalho da empresa ou setor de atividade; a partir do perfil de exposição qualitativo, quando não forem possíveis ou disponíveis dados quantitativos (quanto maior intensidade, duração e frequência da exposição maior será a probabilidade de ocorrência do dano e maior será o valor atribuído); a partir do perfil de exposição quantitativo baseado na estimativa da média aritmética do perfil de exposição ou baseado na estimativa do percentil 95% e comparando-se com o valor do limite de exposição ocupacional; em função do fator de proteção considerando a existência e a adequação de medidas de controle (quanto mais adequadas e eficazes forem as medidas de controle, menor será o valor atribuído), conforme tabela de probabilidade.

TABELA E SEVERIDADE

A gradação da severidade do dano também será feita atribuindo-se um índice variando de 01 a 05, conforme tabela de severidade.

MATRIZ DE RISCOS

Com base na definição da probabilidade e severidade, é construída a matriz de riscos, com o objetivo de definir o risco real no qual o trabalhador está exposto, conforme matriz de riscos.

A hierarquia de risco para priorização de ações será feita pelos critérios de Probabilidade e de Consequência descrito nas tabelas abaixo. O objetivo desta avaliação é definir o que deve ser feito conforme a gradação do risco. Risco maior deve ser feito em um prazo menor. Isso não impede que ações que possuam risco menor mas de fácil adequação não possam ser realizados de forma concomitante. Esta avaliação não leva em consideração o uso de EPIs.

TABELA DE PROBABILIDADE

PROBABILIDADE	
SIGNIFICADO	DESCRIÇÃO
1 - Muito improvável	Nenhum Contato com o agente ou contato improvável
2 - Improvável	Contatos não frequentes com o agente
3 - Possível	Contato frequente com o agente a baixas concentrações ou não frequentes a altas concentrações
4 - Provável	Contato frequente com o agente a altas concentrações
5 - Muito provável	Contato frequente com o agente a concentrações elevadíssimas

TABELA DE SEVERIDADE

SEVERIDADE	
SIGNIFICADO	DESCRIÇÃO
1 - Insignificante	Efeitos reversíveis de pouca importância ou não são conhecidos ou apenas suspeitos
2 - Baixo	Efeitos reversíveis preocupantes
3 - Moderado	Efeitos reversíveis severos e preocupantes
4 - Alto	Efeitos irreversíveis preocupantes
5 - Muito alto	Ameaça a vida ou doença/lesão incapacitante

MATRIZ DE RISCOS

		PROBABILIDADE				
		1 - Muito Improvável	2 - Improvável	3 - Possível	4 - Provável	5 - Muito Provável
SEVERIDADE	5 - Muito Alto	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO MUITO ALTO	RISCO MUITO ALTO
	4 - Alto	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO MUITO ALTO	RISCO MUITO ALTO
	3 - Moderado	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
	2 - Baixo	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO
	1 - Insignificante	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO

AGENTES QUÍMICOS

Consideram-se agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão. Os riscos químicos serão analisados em função de quantidade de material manuseado, a forma de exposição, as vias de absorção a forma de propagação no ambiente, o número de pessoas expostas e a nocividade do produto.

AVALIAÇÃO

- Análise da Ficha de Informação de Segurança de produtos químicos para identificação dos componentes do produto, sua toxicidade (carcinogênico, teratogênico, mutagênico, corrosivo, irritante, órgãos alvo (SNC, TRS, fígado, rins...), limite de tolerância das substâncias, ponto de fulgor, PH, densidade, Pressão de vapor (volatilidade);
- Verificação da existência de sistema de proteção coletiva;
- Verificar os recipientes (latas, potes, bandejas) para que estejam fechados ou possuam um local tipo capela para exaurir os vapores);
- No caso de poeiras, a concentração na máquina e no chão pode ser uma constatação da ineficiência da captação;
- Verificar se existe risco de explosão devido a concentração de inflamáveis e se o sistema elétrico é compatível com o ambiente;
- Verificar se os EPIs são adequados ao risco:

SISTEMA DE PROTEÇÃO COLETIVA

Ventilação/ exaustão natural ou com motorização. Avaliar se o sistema possui boa captação. No caso de motorizado verificar se está em funcionamento. Verificar se o contaminante é levado para a parte externa da empresa;

Existência de captor local, tipo coifa ou capela. Verificar se o caminho do contaminante até o captor não

passa pela zona respiratória do trabalhador;

Verificar se o captor é adequado para o tipo de contaminante (ex: se a densidade da substância for elevada, ou seja, mais pesada que o ar uma captação superior pode não ser eficiente ou pode requerer maior velocidade de captura. Quando houver substâncias com densidades diferentes na mistura considerar a captação em diferentes níveis);

Avaliar se o sistema de exaustão permite maior fechamento (lateral, frontal) de forma a melhorar a captura do contaminante.

EPI'S

Luvas: compatibilidade química, resistência ao calor, resistência mecânica a rasgos e perfurações, resistência ao corte...);

Respiradores: Verificar se o filtro químico é compatível com o contaminante, se a Peça

Facial Filtrante (PFF1, PFF2 e PFF3) é adequada com o tamanho e tipo da partícula. Não utilizar PFF's para substâncias voláteis que requerem filtro de carvão tipo vapores orgânicos, gases ácidos e outros. Verificar a existência de PPR e se existe política de barba; o Óculos / protetor facial: verificar se é adequado ao tipo de agente (vedação, área de proteção requerida...); o Outros (avental, touca, mangotes...).

AGENTES FÍSICOS

Consideram-se agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e o ultrassom. Os riscos físicos serão analisados em função do tempo de exposição, a percepção de nocividade e número de pessoas expostas.

AVALIAÇÃO

RUÍDO

- Verificar a existência de enclausuramento total ou parcial;
- Observar a fonte principal de emissão de ruído e avaliar se pode estar em um ambiente segregado;
- Avaliar a necessidade de avaliar por bandas de frequência (fontes de ruído de baixa frequência);
- Verificar a possibilidade de redução do ruído por barreiras e ou enclausuramento;
- Verificar se o EPI possui a atenuação requerida para o ambiente e se o tipo é o mais indicado em função de existência de barba, ambiente de sujidade excessiva etc.

VIBRAÇÃO

- Verificar a existência de sistema de amortecimento de vibração em assentos e ferramentas vibratórias (sugerir alteração do tipo de ferramenta caso necessário). No caso de veículos tipo empilhadeira, paleteiras elétricas, tratores, e outros considerar na avaliação o piso de deslocamento.
- Pisos polidos transmitem baixa vibração, já o calçamento de paralelepípedos, chão batido, ressaltos, buracos agravam o problema da vibração.

CALOR

- Verificar a existência de ventilação natural. Janelas baixas próximo ao piso são mais eficientes na remoção do calor do que janelas altas. A existência de lanternins e ou sistema de exaustão no teto potencializam a remoção do calor. Telhados com telhas “sanduiche” limitam a entrada de calor e pode ser uma solução de projeto. Verificar a existência de coifas exaustoras sobre equipamentos que geram calor (verificar o funcionamento e a remoção para área externa). Verificar a existência de ventiladores evaporativos que utilizam a água para reduzir a temperatura do ambiente e de ventiladores de movimentação de ar. Deve ser verificado se a velocidade do ar não é excessiva pelo fato de afetar a questão de conforto. Verificar a existência de local para o descanso térmico, se aplicável.

FRIO

- Verificar se existe local para descanso térmico e se os EPIs são adequados a temperatura do ambiente. Analisar se o processo pode ser melhorado de forma a reduzir a necessidade de entrar no ambiente frio.

UMIDADE

- Avaliar a existência de sistema de drenagem de água de forma a manter o piso seco, a forma de utilização de sistemas que causem respingos e a possibilidade de alteração do processo. Verificar se os EPIs são adequados ao risco (botas, sapatos, aventais, macacões ...).

RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES SOLDAGEM

- Verificar a existência de biombo protetores que evitam a propagação para outros trabalhadores, a existência de EPIs adequados ao risco (escudo de solda, luvas, mangotes, avental, perneira, touca).

AGENTES MECÂNICOS

Os riscos mecânicos serão avaliados conforme NR's (máquinas, eletricidade, altura, espaços confinados, incêndio, vasos sob pressão entre outros). Os itens levantados como riscos serão considerados no plano de ação.

AGENTES ERGONÔMICOS

Os riscos ergonômicos serão identificados (trabalho somente em pé, trabalho somente sentado, a adequação dos postos de trabalho (cadeiras, mesas, iluminação), trabalhos com elevação de pesos, trabalhos que exijam esforços repetitivos, entre outros). No plano de ação constará, conforme o caso, a execução de:

- Análise Ergonômica do Trabalho
- A substituição de cadeiras e ou mesas;
- A adequação de alturas de trabalho;
- A implementação de dispositivos e ou equipamentos para manipulação de pesos;
- A capacitação para elevação de pesos;
- Alteração de processo para reduzir riscos de esforços repetitivos (automação, revezamento, pausas...);
- A necessidade de ventilação e controle de temperatura;
- Outras ações conforme o caso.

A hierarquia de risco para priorização de ações será feita pelos critérios de Probabilidade e de Consequência descrito nas tabelas abaixo. O objetivo desta avaliação é definir o que deve ser feito conforme a gradação do risco. Risco maior deve ser feito em um prazo menor. Isso não impede que ações que possuam risco menor mas de fácil adequação não possam ser realizados de forma concomitante. Esta avaliação não leva em consideração o uso de EPIs.

AValiação QUANTITATIVA DOS RISCOS

A avaliação quantitativa será realizada sempre que necessária para:

- Comprovar o controle da exposição ou a inexistência de riscos identificados na etapa de reconhecimento;
- Dimensionar a exposição dos trabalhadores;
- Subsidiar o equacionamento das medidas de controle.

As estratégias para a avaliação quantitativa serão:

- Para avaliação de um setor/função ou tarefa será considerado o mais exposto de um grupo homogêneo de exposição. Quando diversas medições forem feitas em um setor/função ou tarefa será considerado o maior valor encontrado para definir as medidas de controle;
- Será considerado o período do dia em que a exposição for mais acentuada em função do tipo de processo ou de condições climáticas;
- Será considerado as condições climáticas como temperatura e umidade na avaliação de poeiras, fumos, vapores e névoas);
- Em trabalhos intermitentes de exposição e sem exposição será considerado na avaliação diversos ciclos de trabalho que contenham as duas situações.

OUTROS AGENTES NÃO MENCIONADOS

Os agentes não citados nos PGRs refletem que durante a inspeção não foram detectados quaisquer indícios de fonte geradora potencialmente nociva ou até suspeita que possa justificar sua medição.

RELAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Risco Ocupacional	Fator de Risco e Social	Meio de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Nível de Ação	Lim. de Tol.	Grupo
Ruído	02.01.001 - Ruído	Ondas Sonoras	Perda auditiva, irritação, falta de concentração, dor de cabeça, depressão.	80 dB(A)	85 dB(A)	FÍSICOS
Queda de altura	N/A	N/A	Danos diversos e/ou morte.	N/A	N/A	MECÂNICO
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Lesões corporais, fraturas, morte.	N/A	N/A	MECÂNICO
Trabalho sentado por longos períodos	N/A	N/A	Cansaço físico, dores musculares, problemas de coluna.	N/A	N/A	ERGONÔMICO
Choque elétrico	N/A	Contato	Queimaduras e/ou morte.	N/A	N/A	MECÂNICO
Projeção de partículas nos olhos	N/A	Ar	Danos aos olhos e face.	N/A	N/A	MECÂNICO
Abrasão e corte nas mãos	N/A	Contato	Cortes e perfurações.	N/A	N/A	MECÂNICO
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Cortes, perfurações, esmagamentos.	N/A	N/A	MECÂNICO
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Cortes, perfurações, esmagamentos.	N/A	N/A	MECÂNICO
Radiação não ionizante	N/A	Ar	Lesões na pele e nos olhos.	N/A	N/A	FÍSICOS
Trabalho em pé por longos períodos/elevação de peso	N/A	N/A	Cansaço físico, dores musculares, problemas de coluna.	N/A	N/A	ERGONÔMICO

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Unidade de Trabalho: 0000000001 - Instalações			Validade: 11/2024
Trabalha por vias públicas.			Nr. Funcionários: 8
Função	Nº Func.	Descrição das Atividades	
00000001 - Instalador - Reparador	5	Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura			
00000002 - Auxiliar de Instalador	0	Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura			
00000004 - Auxiliar de Instalador/Reparador	2	Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura			
00000013 - Diretor	1	Dirigir o fluxo da empresa; implementar o orçamento empresarial e administrar recursos humanos. Controlar patrimônio, suprimentos e logística e supervisionar serviços complementares. Coordenar serviços de contabilidade e controladoria e elaborar planejamento da empresa.	

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Perigo	Circunstância	Descrição do Risco	Consequência	Exposição	Limite	Controles Existentes	Prob.	Sev.	Nível de Risco	Nº Ação
Altura	Trabalho em altura.	Queda de altura	Danos diversos e/ou morte.	Qualitativa	N/A	EPI	4	4	RISCO MÉDIO	N/A
Ferramentas manuais	Manuseio de materiais e ferramentas.	Abrasão e corte nas mãos	Cortes e perfurações.	Qualitativa	N/A	EPI	3	3	RISCO MÉDIO	N/A
Máquinas e Equipamentos	Processo de trabalho.	Ruído	Perda auditiva, irritação, falta de concentração, dor de cabeça, depressão.	81,06 dB (A)	85 dB (A)	EPI	3	3	RISCO MÉDIO	N/A
Material/objetos	Queda de materiais.	Queda de objetos inferior (risco para os pés)	Cortes, perfurações, esmagamentos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	2	RISCO BAIXO	N/A
Material/objetos	Queda de materiais.	Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	Cortes, perfurações, esmagamentos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A
Projeção de partículas	Atividades que gerem projeção de partículas.	Projeção de partículas nos olhos	Danos aos olhos e face.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A
Rede elétrica	Trabalho próximo a rede elétrica.	Choque elétrico	Queimaduras e/ou morte.	Qualitativa	N/A	N/A	3	4	RISCO ALTO	N/A
Trabalho a céu aberto	Trabalho instalando internet.	Radiação não ionizante	Lesões na pele e nos olhos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A
Trânsito	Deslocamento até os clientes.	Acidente de trânsito	Lesões corporais, fraturas, morte.	Qualitativa	N/A	CNH	3	4	RISCO ALTO	N/A

Legenda Probabilidade: 4 - PROVAVEL, 3 - POSSIVEL, 2 - IMPROVAVEL

Legenda Severidade: 4 - ALTO, 3 - MODERADO, 2 - BAIXO

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	EPI é Eficaz?
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641, 41647	Sim
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	20601, 39416	Sim
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5674, 5745	Sim

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	EPI é Eficaz?
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791	Sim
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE B	365	Sim
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE A	29637	Sim
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	11268, 14990	Sim
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR		Sim

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Unidade de Trabalho: 0000000002 - Compras			Validade: 11/2023
Unidade de trabalho com área de 11 m², teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.			Nr. Funcionários: 1
Função	Nº Func.	Descrição das Atividades	
00000005 - Auxiliar de Expedição/Administrativo	1	Recepcionar, conferir e armazenar produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazer os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlar os estoques. Distribuir produtos e materiais a serem expedidos. Organizar o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservar o estoque limpo e organizado. Empacotar ou desempacotar os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinar, providenciar os despachos dos mesmos e auxiliar no processo de logística.	
Ausência de Fatores de Risco			

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Unidade de Trabalho: 0000000003 - Suporte			Validade: 11/2023
Unidade de trabalho com área de 9,3 m², teto em madeira com tonalidade clara, paredes em alvenaria com tonalidade clara, piso em cerâmica com tonalidade média, iluminação artificial em led e natural através de janelas.			Nr. Funcionários: 1
Função	Nº Func.	Descrição das Atividades	
00000007 - Auxiliar Administrativo	1	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuar na concessão de microcrédito a microempresários, atender clientes em campo e nas agências, prospectar clientes nas comunidades. Atuar na área de captação de recursos, planejar e implementar estratégias de captação e contato com doadores/ parceiros.	
00000015 - Assistente de NOC	0	Auxiliar nas rotinas de monitoramento da rede, configuração de sistemas e equipamentos, atendimento técnico e suporte aos técnicos de campo. Apoiar no monitoramento da rede utilizando ferramentas como Zabbix, Grafana e Quaza, identificando falhas e alertas de desempenho. Realizar configurações básicas e manutenção de equipamentos de rede, como roteadores, RBs (RouterBOARD) e dispositivos de borda, conforme orientações técnicas. Acompanhar e realizar visitas técnicas para ajustes e resolução de problemas em campo. Participar do processo de homologação de equipamentos (novos e usados), garantindo que estejam aptos para uso interno. Prestar suporte técnico de nível 2 aos clientes, após triagem realizada pela equipe de primeiro nível (nível 1). Auxiliar técnicos externos em atividades operacionais, fornecendo orientações e apoio remoto na execução de serviços e resolução de incidentes. Colaborar com a documentação de procedimentos técnicos e atualização de registros operacionais.	
Ausência de Fatores de Risco			

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Unidade de Trabalho: 0000000004 - Almoxarifado			Validade: 11/2024
Unidade de trabalho com área de 56,73 m ² , teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.			Nr. Funcionários: 1
Função	Nº Func.	Descrição das Atividades	
00000008 - Almoxarife	1	Recepcionar, conferir e armazenar produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazer os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlar os estoques. Distribuir produtos e materiais a serem expedidos. Organizar o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservar o estoque limpo e organizado. Empacotar ou desempacotar os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinar, providenciar os despachos dos mesmos e auxiliar no processo de logística.	

Perigo	Circunstância	Descrição do Risco	Consequência	Exposição	Limite	Controles Existentes	Prob.	Sev.	Nível de Risco	Nº Ação
Ferramentas manuais	Manuseio de ferramentas.	Abrasão e corte nas mãos	Cortes e perfurações.	Qualitativa	N/A	EPI	2	2	RISCO BAIXO	N/A
Material/objetos	Manuseio de materiais.	Abrasão e corte nas mãos	Cortes e perfurações.	Qualitativa	N/A	EPI	2	2	RISCO BAIXO	N/A
Material/objetos	Manuseio de materiais.	Queda de objetos inferior (risco para os pés)	Cortes, perfurações, esmagamentos.	Qualitativa	N/A	EPI	3	2	RISCO MÉDIO	N/A
Material/objetos	Manuseio de materiais.	Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	Cortes, perfurações, esmagamentos.	Qualitativa	N/A	N/A	3	3	RISCO MÉDIO	N/A
Trabalho em pé	Processo de trabalho.	Trabalho em pé por longos períodos/elevação de peso	Cansaço físico, dores musculares, problemas de coluna.	Qualitativa	N/A	N/A	3	2	RISCO MÉDIO	N/A

Legenda Probabilidade: 2 - IMPROVAVEL, 3 - POSSIVEL

Legenda Severidade: 2 - BAIXO, 3 - MODERADO

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	EPI é Eficaz?
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	34434	Sim
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791	Sim

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Unidade de Trabalho: 0000000005 - Vendas			Validade: 11/2024
Unidade de trabalho com área de 11,1 m², teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.			Nr. Funcionários: 0
Função	Nº Func.	Descrição das Atividades	
00000009 - Auxiliar de Vendas	0	Planejar atividades de vendas especializadas e de demonstração de produtos. Realizar seus trabalhos através de visitas a clientes, onde vão apresentar e demonstrar seus produtos, esclarecer dúvidas e acompanhar o pós-venda. Contatar áreas internas da empresa, sugerir políticas de vendas e de promoção de produtos e participar de eventos	

Perigo	Circunstância	Descrição do Risco	Consequência	Exposição	Limite	Controles Existentes	Prob.	Sev.	Nível de Risco	Nº Ação
Processo de trabalho	Trabalho administrativo.	Trabalho sentado por longos períodos	Cansaço físico, dores musculares, problemas de coluna.	Qualitativa	N/A	N/A	3	2	RISCO MÉDIO	N/A
Veículo	Digir em vias públicas.	Acidente de trânsito	Lesões corporais, fraturas, morte.	Qualitativa	N/A	CNH	2	4	RISCO MÉDIO	N/A

Legenda Probabilidade: 3 - POSSIVEL, 2 - IMPROVAVEL

Legenda Severidade: 2 - BAIXO, 4 - ALTO

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Unidade de Trabalho: 0000000006 - Administração em Não-Me-Toque			Validade: 11/2023
Unidade de trabalho com área de 20m², teto em alvenaria com tonalidade clara, paredes em alvenaria com tonalidade clara, piso em cerâmica com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.			Nr. Funcionários: 1
Função	Nº Func.	Descrição das Atividades	
00000010 - Secretária	1	Recepcionar e prestar serviços de apoio a clientes, prestar atendimento telefônico e fornecer informações em escritórios, marcar entrevistas e receber clientes ou visitantes; averiguar suas necessidades e dirigir ao lugar ou a pessoa procurados; agendar serviços, observar normas internas de segurança, conferir documentos e idoneidade dos clientes e notificar seguranças sobre presenças estranhas; fechar contas e estadas de clientes. Organizar informações e planejar o trabalho do cotidiano.	
Ausência de Fatores de Risco			

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Unidade de Trabalho: 0000000007 - Instalação em Não-Me-Toque			Validade: 11/2024
Trabalha por vias públicas.			Nr. Funcionários: 1
Função	Nº Func.	Descrição das Atividades	
00000011 - Instalador - Reparador	1	Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais:			
• Trabalho em altura			

Perigo	Circunstância	Descrição do Risco	Consequência	Exposição	Limite	Controles Existentes	Prob.	Sev.	Nível de Risco	Nº Ação
Altura	Trabalho em altura.	Queda de altura	Danos diversos e/ou morte.	Qualitativa	N/A	EPI	4	4	RISCO MÉDIO	N/A
Ferramentas manuais	Manuseio de materiais e ferramentas.	Abrasão e corte nas mãos	Cortes e perfurações.	Qualitativa	N/A	EPI	3	3	RISCO MÉDIO	N/A
Máquinas e Equipamentos	Processo de trabalho.	Ruído	Perda auditiva, irritação, falta de concentração, dor de cabeça, depressão.	61,63 dB (A)	85 dB (A)	EPI	3	3	RISCO MÉDIO	N/A
Material/objetos	Queda de materiais.	Queda de objetos inferior (risco para os pés)	Cortes, perfurações, esmagamentos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	2	RISCO BAIXO	N/A
Material/objetos	Queda de materiais.	Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	Cortes, perfurações, esmagamentos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A
Projeção de partículas	Atividades que gerem projeção de partículas.	Projeção de partículas nos olhos	Danos aos olhos e face.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A
Rede elétrica	Trabalho próximo a rede elétrica.	Choque elétrico	Queimaduras e/ou morte.	Qualitativa	N/A	N/A	3	4	RISCO ALTO	N/A
Trabalho a céu aberto	Trabalho instalando internet.	Radiação não ionizante	Lesões na pele e nos olhos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Perigo	Circunstância	Descrição do Risco	Consequência	Exposição	Limite	Controles Existentes	Prob.	Sev.	Nível de Risco	Nº Ação
Trânsito	Deslocamento até os clientes.	Acidente de trânsito	Lesões corporais, fraturas, morte.	Qualitativa	N/A	CNH	3	4	RISCO ALTO	N/A

Legenda Probabilidade: 4 - PROVAVEL, 3 - POSSIVEL, 2 - IMPROVAVEL

Legenda Severidade: 4 - ALTO, 3 - MODERADO, 2 - BAIXO

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	EPI é Eficaz?
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641	Sim
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	20601, 34434	Sim
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5674	Sim
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791	Sim
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE B	365	Sim
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	14990	Sim
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR		Sim

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Unidade de Trabalho: 0000000008 - Instalações - Tramontina			Validade: 11/2024
Trabalho dentro da empresa Tramontina - Carlos Barbosa.			Nr. Funcionários: 1
Função	Nº Func.	Descrição das Atividades	
00000012 - Instalador - Reparador	1	Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais:			
• Trabalho em altura			

Perigo	Circunstância	Descrição do Risco	Consequência	Exposição	Limite	Controles Existentes	Prob.	Sev.	Nível de Risco	Nº Ação
Altura	Trabalho em altura.	Queda de altura	Danos diversos e/ou morte.	Qualitativa	N/A	EPI	4	4	RISCO MÉDIO	N/A
Ferramentas manuais	Manuseio de materiais e ferramentas.	Abrasão e corte nas mãos	Cortes e perfurações.	Qualitativa	N/A	EPI	3	3	RISCO MÉDIO	N/A
Máquinas e Equipamentos	Processo de trabalho.	Ruído	Perda auditiva, irritação, falta de concentração, dor de cabeça, depressão.	81,06 dB (A)	85 dB (A)	EPI	3	3	RISCO MÉDIO	N/A
Material/objetos	Queda de materiais.	Queda de objetos inferior (risco para os pés)	Cortes, perfurações, esmagamentos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	2	RISCO BAIXO	N/A
Material/objetos	Queda de materiais.	Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	Cortes, perfurações, esmagamentos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A
Projeção de partículas	Atividade que gerem projeção de partículas.	Projeção de partículas nos olhos	Danos aos olhos e face.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A
Rede elétrica	Trabalho próximo a rede elétrica.	Choque elétrico	Queimaduras e/ou morte.	Qualitativa	N/A	N/A	3	4	RISCO ALTO	N/A
Trabalho a céu aberto	Trabalho instalando internet.	Radiação não ionizante	Lesões na pele e nos olhos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Perigo	Circunstância	Descrição do Risco	Consequência	Exposição	Limite	Controles Existentes	Prob.	Sev.	Nível de Risco	Nº Ação
Trânsito	Deslocamento até os clientes.	Acidente de trânsito	Lesões corporais, fraturas, morte.	Qualitativa	N/A	CNH	3	4	RISCO ALTO	N/A

Legenda Probabilidade: 4 - PROVAVEL, 3 - POSSIVEL, 2 - IMPROVAVEL

Legenda Severidade: 4 - ALTO, 3 - MODERADO, 2 - BAIXO

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	EPI é Eficaz?
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641	Sim
Queda de altura	CINTURÃO TIPO PÁRA-QUEDISTA E TALABARTE	16441	Sim
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	39416	Sim
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5674	Sim
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791	Sim
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE A	8304	Sim
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	16104	Sim
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR		Sim

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Unidade de Trabalho: 0000000009 - Administrativo			Validade: 01/2025
Unidade de trabalho com teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.			Nr. Funcionários: 1
Função	Nº Func.	Descrição das Atividades	
00000014 - Gerente Administrativo	1	Planejar processos administrativos, financeiros, de compliance, de riscos e de proteção de dados pessoais e privacidade e de facilities management. Gerenciar equipes, prestação de serviços terceirizados, rotinas administrativas e financeiras. Administrar riscos, recursos materiais e canal de denúncia. Prestar atendimento ao cliente.	
Ausência de Fatores de Risco			

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Unidade de Trabalho: 0000000010 - Engenharia / Instalação			Validade: 03/2025
Unidade de trabalho com teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas. Serviços de instalações diretamente no cliente.			Nr. Funcionários: 1
Função	Nº Func.	Descrição das Atividades	
00000006 - Engenheiro Eletricista	1	Executar serviços elétricos, eletrônicos, de telecomunicações, de energia e/ou em instrumentação biomédica, analisar propostas técnicas, instalar, configurar e inspecionar sistemas e equipamentos, executar testes e ensaios. Projetar, planejar e especificar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos, de telecomunicações, de energia e/ou instrumentação biomédica. Elaborar documentação técnica e científica; administrar empreendimentos e desenvolver sistemas e processos.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura			

Perigo	Circunstância	Descrição do Risco	Consequência	Exposição	Limite	Controles Existentes	Prob.	Sev.	Nível de Risco	Nº Ação
Altura	Trabalho em altura.	Queda de altura	Danos diversos e/ou morte.	Qualitativa	N/A	EPI	4	4	RISCO MÉDIO	N/A
Ferramentas manuais	Manuseio de materiais e ferramentas.	Abrasão e corte nas mãos	Cortes e perfurações.	Qualitativa	N/A	EPI	3	3	RISCO MÉDIO	N/A
Máquinas e Equipamentos	Processo de trabalho.	Ruído	Perda auditiva, irritação, falta de concentração, dor de cabeça, depressão.	61,63 dB (A)	85 dB (A)	EPI	3	3	RISCO MÉDIO	N/A
Material/objetos	Queda de materiais.	Queda de objetos inferior (risco para os pés)	Cortes, perfurações, esmagamentos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	2	RISCO BAIXO	N/A
Material/objetos	Queda de materiais.	Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	Cortes, perfurações, esmagamentos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A
Projeção de partículas	Atividades que gerem projeção de partículas.	Projeção de partículas nos olhos	Danos aos olhos e face.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A
Rede elétrica	Trabalho próximo a rede elétrica.	Choque elétrico	Queimaduras e/ou morte.	Qualitativa	N/A	N/A	3	4	RISCO ALTO	N/A
Trabalho a céu aberto	Trabalho instalando internet.	Radiação não ionizante	Lesões na pele e nos olhos.	Qualitativa	N/A	EPI	2	3	RISCO MÉDIO	N/A

CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Perigo	Circunstância	Descrição do Risco	Consequência	Exposição	Limite	Controles Existentes	Prob.	Sev.	Nível de Risco	Nº Ação
Trânsito	Deslocamento até os clientes.	Acidente de trânsito	Lesões corporais, fraturas, morte.	Qualitativa	N/A	CNH	3	4	RISCO ALTO	N/A

Legenda Probabilidade: 4 - PROVAVEL, 3 - POSSIVEL, 2 - IMPROVAVEL

Legenda Severidade: 4 - ALTO, 3 - MODERADO, 2 - BAIXO

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	EPI é Eficaz?
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641	Sim
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	20601, 34434	Sim
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5674	Sim
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791	Sim
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE B	365	Sim
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	14990	Sim
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR		Sim

PLANO DE AÇÃO

Ord.	Ação	Meta	Prioridade	Previsão	Responsáveis	Acompanhamento
1	Realizar a Análise Ergonômica do Trabalho (AET) e manter atualizada.	Prevenção.	BAIXA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
2	Realizar treinamento de RT 15 (Prevenção e combate a incêndio).	Capacitação e prevenção.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
3	Manter registro de entrega de EPIs atualizado e com os números do CA (Certificado de Aprovação).	Controle.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
4	Elaborar o prontuário de inspeção do compressor de ar, e manter atualizado, com laudo e ART.	Prevenção.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
5	Realizar treinamento sobre as normas de segurança e o uso dos EPIs - NR 6.	Prevenção.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
6	Manter treinamento conforme NR 35 - Trabalho em Altura atualizado.	Capacitação e prevenção.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
7	Fornecer vestimenta impermeável para quando for necessário fazer manutenções com clima chuvoso.	Prevenção.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
8	Realizar troca da mangueira de gás.	Prevenção.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
9	Para trabalhos acima de 2m utilizar EPIs conforme NR 35.	Prevenção de acidentes.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
10	Manter o Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio – PPCI atualizado.	Prevenção de acidentes.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
11	Manter treinamento conforme NR 10 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade atualizado.	Controle e prevenção.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
12	Realizar treinamento de Direção defensiva ou condução defensiva que é o conjunto de medidas e procedimentos utilizados para prevenir ou minimizar as consequências dos acidentes de trânsito.	Capacitação e prevenção.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
13	Sempre que forem utilizadas extensões elétricas para quaisquer atividades na empresa (inclusive de empresas terceirizadas), certificar-se de que a mesma seja equipada ou esteja ligada à uma tomada que possua o dispositivo diferencial residual (DR) instalado, de forma que, ao ser detectado uma fuga de corrente na instalação, o dispositivo venha a evitar uma descarga direta ao funcionário.	Prevenção de acidentes.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer
14	Manter treinamento conforme NR 18 - Anexo IV – Plataformas de Trabalho Aéreo atualizada.	Capacitação e prevenção.	MÉDIA	11/2023 a 05/2024	Proprietário	A Fazer

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Realizar reuniões de acompanhamento das metas do plano de ação;
- Divulgar os dados do PGR para os colaboradores;
- Emitir Ordem de Serviço para todas as atividades e revisar no mínimo anualmente, ou quando ocorrerem mudanças;
- Treinar os colaboradores quanto a ordem de serviço de acordo com a função desempenhada e registrar o treinamento;
- Repor periodicamente os EPIs conforme PGR;
- Realizar Treinamento do uso dos EPIs na admissão e periodicamente e registrar;
- Manter sistemas de combate a incêndio em funcionamento e desobstruídos;
- Manter áreas de circulação demarcadas e desobstruídas;
- Manter atualizados treinamentos obrigatórios conforme função, de acordo com as NRs (Ex: NR 35, NR 33, NR 10, NR 12, NR 13, NR 18.);
- Exigir documentação de segurança de terceiros que venham prestar serviço na empresa (PGR, PCMSO, Capacitação em NR 10, NR 11, NR 12, NR 18, NR 35 – Conforme o caso); ordem de serviço ou APR conforme o tipo de serviço a ser prestado e ASO (Atestado de Saúde Ocupacional);
- Trabalho em espaço confinado: caso seja necessário fazer vedação em cisterna, fossa e filtro, ou outro local que se configure como espaço confinado. Deverá ser contratada empresa com profissionais treinados em espaços confinados (NR 33);
- Manter atualizadas as FISPQ's (Ficha de informação de segurança de produtos químicos);
- Capacitar o colaborador sobre os riscos e manuseio dos produtos químicos;
- Rotular todos os produtos químicos utilizados pela empresa;
- Designar um trabalhador para executar as atribuições da CIPA e treinar;
- Implementar a CIPA e manter atualizada;
- Discutir o PGR e realizar reuniões de acompanhamento das metas com a CIPA, quando houver;
- Guardar o PGR e seus registros pelo prazo mínimo de 20 anos.

ENCERRAMENTO

Nada mais havendo a considerar, damos por encerrado o presente relatório, composto de 33 páginas impressas de um só lado, carimbadas e esta última assinada.

Validade do PGR: 10/2025

Assinaturas dos Responsáveis:

**VALDEMAR
BERNARDI:7613
1920087**

Assinado de forma digital
por VALDEMAR
BERNARDI:76131920087
Dados: 2025.09.19 16:07:24
-03'00'

Representante Legal da Empresa
MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

**CELITO
PANIZZIZ:024
31527018**

Assinado de forma
digital por CELITO
PANIZZIZ:02431527018
Dados: 2025.09.10
17:29:35 -03'00'

Celito Panizzi
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/RS 248228



PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL
PCMSO

MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

Versão do PCMSO: 11/2023

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PCMSO:
Mario Schmidt - CRM: 7538/RS - RQE 40942

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social:	MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA		
CNPJ:	20.764.208/0001-94		
E-mail:			
Endereço:	AV NELSON CARRARO, 120		
Bairro:	SANTO ANTAO	Município:	Bento Gonçalves
Estado:	RS	CEP:	95702-602
Contato:		Telefone:	
Nº de Funcionários:	16		
CNAE:	4321-5/00		
Atividade:	Instalação e manutenção elétrica		
Grau de Risco:	3		

IDENTIFICAÇÃO DO MÉDICO COORDENADOR

Nome:	Mario Schmidt
Especialização:	Médico do Trabalho
CRM:	7538/RS
RQE:	40942
Contato:	()

ÍNDICE

OBJETIVOS	5
RESPONSABILIDADES	5
CRITÉRIOS DE INTERPRETAÇÃO E PLANEJAMENTO DE CONDUTAS	5
CRITÉRIOS DE INTERPRETAÇÃO E PLANEJAMENTO DE CONDUTAS	6
EXAME ADMISSIONAL	7
EXAME PERIÓDICO	7
EXAME DE MUDANÇA DE RISCOS OCUPACIONAIS	7
EXAME DE RETORNO AO TRABALHO	7
EXAME DEMISSSIONAL	8
ATIVIDADES PRIMÁRIAS EM SAÚDE OCUPACIONAL	8
RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS	8
IMUNIZAÇÕES	8
PROGRAMA DE PROMOÇÃO DA SAÚDE DO TRABALHADOR	8
ORIENTAÇÃO DO USO DE EPI'S	9
ACIDENTE DE TRABALHO E DOENÇA PROFISSIONAL	9
CONSIDERAÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS	9
PROGRAMA MÉDICO PREVENTIVO	10
ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL (ASO)	10
ATIVIDADES DE PROMOÇÃO E PRESERVAÇÃO DA SAÚDE	11
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS	13
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES	
Administração em Não-Me-Toque/Secretária	14
Administrativo /Gerente Administrativo	15
Almoxarifado/Almoxarife	16
Compras/Auxiliar de Expedição/Administrativo	17
Engenharia / Instalação /Engenheiro Eletricista	18
Instalação em Não-Me-Toque/Instalador - Reparador	19
Instalações/Instalador - Reparador	20
Instalações/Auxiliar de Instalador	21
Instalações/Auxiliar de Instalador/Reparador	22
Instalações/Diretor	23

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS	13
Instalações/Técnico Instalador - Reparador	24
Instalações - Tramontina/Instalador - Reparador	25
Suporte/Auxiliar Administrativo	26
Suporte/Assistente de NOC	27
Vendas/Auxiliar de Vendas	28
RELAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS	29
CRONOGRAMA DE AÇÕES DO PCMSO	31
CONCLUSÃO	32
ENCERRAMENTO	33

OBJETIVOS

O PCMSO é um programa de saúde que deve ter caráter de prevenção e tem como objetivo de proteger e preservar a saúde de seus empregados em relação aos riscos ocupacionais conforme avaliação de risco de programa de gerenciamento de risco (PGR).

Compete ao empregador, garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia e, custear sem ônus para o empregado, todos os procedimentos relacionados ao PCMSO.

A empresa se compromete desde agora ao cumprimento desse programa (PCMSO). O não cumprimento das obrigações assumidas desobriga o Médico Coordenador de responder questões legais decorrentes do não cumprimento do PCMSO.

RESPONSABILIDADES

COMPETE A EMPRESA

- Garantir a elaboração e implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia.
- Custear todos os procedimentos relacionados ao PCMSO, sem ônus para os empregados.
- Encaminhar os colaboradores aos serviços credenciados pela Coezzi para realização dos exames complementares, sendo que os resultados dos exames devem ser encaminhados com a maior brevidade de tempo para avaliação do médico.
- Indicar médico do trabalho responsável pelo PCMSO.

COMPETE AO MÉDICO RESPONSÁVEL

- Realizar e/ou encarregar a profissional habilitado a realização dos exames médicos previstos no programa: admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional.
- Solicitar exames complementares previstos nos itens, quadros e anexos da Norma Regulamentadora nº 7 e analisar os resultados dos exames realizados.

CRITÉRIOS DE INTERPRETAÇÃO E PLANEJAMENTO DE CONDUTAS

CRITÉRIOS DE INTERPRETAÇÃO E PLANEJAMENTO DE CONDUTAS		
ITEM	AÇÕES	RESPONSÁVEIS
Doença ou agravamento relacionada ao trabalho	» Emitir CAT.	Médico, empresa, responsável pelo PGR
	» Submeter o empregado a exame clínico e informar sobre o significado dos exames alterados e definição da conduta previdenciária.	
	» Afastar o empregado quando necessário.	
	» Encaminhar a Previdência Social quando houver afastamento superior a 15 dias.	
	» Reavaliar os riscos ocupacionais e as medidas de prevenção do PGR.	
Exames periódicos semestrais alterados	» Verificar a necessidade de avaliação complementar.	Médico, empresa, responsável pelo PGR
	» Verificar a necessidade de encaminhamento para avaliação médica especializada.	
	» Submeter o empregado a exame clínico e informar sobre o significado dos exames alterados e definição da conduta a ser seguida.	
	» Verificar a necessidade de troca de função.	
	» Informar ao responsável do PGR para reavaliação dos riscos ocupacionais e das medidas de prevenção.	

CRITÉRIOS DE INTERPRETAÇÃO E PLANEJAMENTO DE CONDUTAS

CRITÉRIOS DE INTERPRETAÇÃO E PLANEJAMENTO DE CONDUTAS		
ITEM	AÇÕES	RESPONSÁVEIS
Queixas relatadas espontaneamente no consultório que possam ter relação com o trabalho	» Reavaliar os riscos ocupacionais e as medidas de prevenção do PGR (utilizar a comunicação para análise de ambiente de trabalho).	Médico, empresa, responsável pelo PGR
Audiometria alterada	» Verificar Anexo II da NR 7.	Médico
Radiações ionizantes	» Verificar Anexo V da NR 7.	Médico
Benzeno	» Conforme Instrução Normativa N° 2 de 20 de dezembro de 1995 da SSST e na Portaria de Consolidação N° 5 Anexos LXVIII, LXIX, LXX, LXXI de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde.	Médico
Produtos químicos cancerígenos	» Verificar Anexo V da NR 7.	Médico

EXAME ADMISSIONAL

O exame médico admissional deve ser realizado obrigatoriamente antes que o trabalhador assuma suas atividades na empresa.

A realização de exames complementares será definida pelos riscos presentes na atividade/função que será desenvolvida pelo trabalhador.

EXAME PERIÓDICO

O exame médico periódico deve constar de uma avaliação clínica abrangendo anamnese ocupacional.

O período de realização destes exames deverá ser de acordo com a função e a exposição aos riscos que o trabalhador está exposto, poderá ser anual, bienal ou intervalos menores a critério do médico encarregado.

EXAME DE MUDANÇA DE RISCOS OCUPACIONAIS

O exame de risco ocupacional deve, obrigatoriamente, ser realizado antes da data da mudança, adequando-se o controle médico aos novos riscos.

EXAME DE RETORNO AO TRABALHO

Deve ser realizado obrigatoriamente no primeiro dia de retorno ao trabalho, em todo colaborador que tenha se ausentado por um período igual ou superior a 30 (trinta) dias, motivado por doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto.

O exame de retorno ao trabalho deve constar de uma avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional. A realização de exames complementares será definida pelos riscos presentes na atividade/função desenvolvida, pela data dos últimos exames realizados e pelos dados da avaliação clínica.

EXAME DEMISSSIONAL

Deve ser realizado obrigatoriamente, caso o último exame médico ocupacional tenha sido realizado anterior a 90 (noventa) dias que antecedem o desligamento definitivo do trabalhador de setor de grau de risco 3 e 4; ou anterior a 135 (cento e trinta e cinco) dias que antecedem o desligamento definitivo do trabalhador de setor de grau de risco 1 e 2.

O exame demissional deve constar de uma avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional. A realização de exames complementares será definida pelos riscos presentes na atividade/função que era desenvolvida pelo trabalhador, pelos dados da avaliação clínica e dados dos exames complementares realizados no último periódico.

ATIVIDADES PRIMÁRIAS EM SAÚDE OCUPACIONAL

Medidas de prevenção visando evitar a ocorrência de acidentes de trabalho ou doença ocupacionais e incluem os seguintes itens:

1. Do reconhecimento de Riscos Ambientais
2. Programa de Imunização
3. Programa de Promoção da Saúde do Trabalhador
4. Agravos Profissionais

RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Este é o passo inicial a ser desenvolvido visando à prevenção de acidentes de trabalho e das doenças ocupacionais. Neste ponto do programa existe uma articulação com as demais normas regulamentadoras em especial com a NR - 9 (PGR), sobre a qual este item tomou embasamento.

IMUNIZAÇÕES

Os programas de imunizações são divididos em duas etapas. Uma representada pela vacina Antitetânica e outras determinadas pelas autoridades sanitárias.

Uma segunda etapa consiste na vacinação Antigripal, que reduz consideravelmente o absenteísmo nos meses de inverno. Tal vacinação, ocupacional, pode ser aplicada nos funcionários, após orientação feita pelo Médico do Trabalho e autorizada pela empresa.

PROGRAMA DE PROMOÇÃO DA SAÚDE DO TRABALHADOR

Este tem por Objetivo:

1. Assegurar a proteção dos trabalhadores contra todo o risco que prejudique a sua saúde e que possa ser resultante de seu trabalho ou das condições em que este se efetue;
2. Contribuir para a adaptação física e mental dos trabalhadores, em particular pela sua adequação;
3. Este tem por função transmitir aos funcionários orientações gerais sobre riscos de acidentes, doenças profissionais e não profissionais, uso de equipamentos e outros.

ORIENTAÇÃO DO USO DE EPI'S

CABE AO EMPREGADOR QUANTO AO USO DO EPI'S:

- a. Adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade;
- b. Exigir o seu uso;
- c. Fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
- d. Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, a guarda e conservação;
- e. Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado;
- f. Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.

CABE AO TRABALHADOR QUANTO AO USO DE EPI'S:

- a. Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina;
- b. Responsabilizar-se pela guarda e conservação;
- c. Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso;
- d. Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

ACIDENTE DE TRABALHO E DOENÇA PROFISSIONAL

Havendo acidente de trabalho ou ocorrência de doença ocupacional, as seguintes condutas serão tomadas:

- O médico poderá indicar, quando necessário, o afastamento do trabalhador da atividade ou do trabalho,
- O médico solicitará à empresa a emissão da CAT (Comunicação de Acidente de Trabalho);
- A qualquer momento, durante a vigência desse programa, os colaboradores que apresentarem alterações de seu estado de saúde poderão ser encaminhados para avaliação médica especializada, conforme as necessidades de cada caso.
- O trabalhador poderá ainda ser encaminhado à Previdência Social se houver necessidade de afastamento maior que 15 dias e/ou para estabelecimento de Nexo Causal, avaliação de incapacidade e definição da conduta previdenciária em relação ao trabalho.

CONSIDERAÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS

A empresa deve estar equipada com material necessário à prestação de primeiros socorros. Deve manter esse material guardado em local adequado e aos cuidados de pessoa treinada para esse fim.

Material básico para primeiros socorros a ser utilizado por pessoas treinadas:

- Água Oxigenada;
- Soro fisiológico;
- Gaze estéril;
- Compressa;
- Álcool a 70%;
- Ataduras;
- Tesoura que deve ser sempre higienizada com álcool a 70% antes do uso;
- Luvas para procedimentos não cirúrgicos;
- Espadrado.

PROGRAMA MÉDICO PREVENTIVO

Será desenvolvido através da realização dos exames de acordo com que determina o item 7.4 da portaria 24 de 29/12/94.

O ASO (atestado de saúde ocupacional), deverá ser preenchido pelo médico responsável que realizará o exame clínico do trabalhador ou avaliará o exame clínico realizado pelo médico examinador nomeado por tal.

A primeira via do ASO deverá ficar arquivado na empresa e permanecerá em pasta especial no setor do departamento pessoal a disposição da fiscalização. A segunda via deverá ser entregue obrigatoriamente ao trabalhador.

ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL (ASO)

Para cada exame médico realizado, o médico emitirá o ASO, em três vias.

A primeira via fica arquivada no local de trabalho do trabalhador, à disposição da fiscalização do Ministério do Trabalho;

Uma via é entregue ao trabalhador;

Uma via fica arquivada no prontuário do trabalhador na Clínica.

O ASO é de extrema importância, pois, além da identificação completa do trabalhador e função exercida, contém também os riscos que existem na execução de suas tarefas, além dos procedimentos médicos a que foi submetido, deixando o trabalhador e a empresa cientes de sua atual condição.

Os dados obtidos nos exames médicos, incluindo a avaliação clínica e os exames complementares, ficarão registrados em prontuários clínicos individuais, arquivados com o Médico Responsável do PCMSO, na Clínica.

Os registros deverão ser mantidos por período mínimo de 20 (vinte) anos após o desligamento do trabalhador.

O ASO DEVERÁ CONTER:

- Nome completo do trabalhador, o número de registro de sua identidade e sua função;
- Os riscos ocupacionais específicos existentes na atividade do trabalhador;
- Indicação dos procedimentos médicos a qual foi submetido o trabalhador, incluindo os exames complementares;
- Definição de apto ou inapto para a função específica que o trabalhador vai exercer, exerce ou exerceu;
- Nome do médico encarregado do exame;
- Data e assinatura do médico encarregado e carimbo contendo seu número de inscrição no Conselho Regional de Medicina CRM;
- Assinatura do trabalhador ou então a impressão digital.

ATIVIDADES DE PROMOÇÃO E PRESERVAÇÃO DA SAÚDE

Com o objetivo de complementar as ações de saúde ocupacional, levando mais informações aos trabalhadores, conscientizando-os sobre prevenção de doenças, promoção da saúde, aperfeiçoamento do atendimento curativo, além de cultivar o interesse por mudanças de hábitos e por cuidados pessoais.

Atividades de promoção e preservação da saúde ocorrem basicamente em três diferentes níveis:

Prevenção Primária - visam à educação, conhecimento e conscientização dos trabalhadores em relação à saúde, hábitos de vida e prevenção de doenças.

Prevenção Secundária - voltadas para a fase inicial da doença, com objetivo de evitar ou diminuir o reaparecimento e/ou complicações futuras.

Prevenção Terciária - voltadas para a fase de doenças crônica, de tratamento e reabilitação. Grupos de orientação para as seguintes patologias: doenças cardiovasculares, diabetes, obesidade mórbida, câncer e doenças respiratórias.

Poderão ser tema de orientações individualizadas ou em grupo, por profissionais capacitados, assuntos da área da saúde:

- Noções de Primeiros Socorros;
- Hepatites;
- Diabetes Melitus;
- Qualidade de vida;
- Obesidade;
- Atividade física e sedentarismo;
- Hipertensão Arterial;
- Tabagismo, Alcoolismo e dependência química;
- Dislipidemias;
- Doenças degenerativas;
- DST e AIDS;
- Lombalgia e dores musculoesqueléticas.

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Risco Ocupacional	Fator de Risco e Social	Meio de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Grupo
Queda de altura	N/A	N/A	Danos diversos e/ou morte.	MECÂNICO
Ruído	02.01.001 - Ruído	Ondas Sonoras	Perda auditiva, irritação, falta de concentração, dor de cabeça, depressão.	FÍSICOS
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Cortes, perfurações, esmagamentos.	MECÂNICO
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Cortes, perfurações, esmagamentos.	MECÂNICO
Radiação não ionizante	N/A	Ar	Lesões na pele e nos olhos.	FÍSICOS
Choque elétrico	N/A	Contato	Queimaduras e/ou morte.	MECÂNICO
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Lesões corporais, fraturas, morte.	MECÂNICO
Projeção de partículas nos olhos	N/A	Ar	Danos aos olhos e face.	MECÂNICO
Abrasão e corte nas mãos	N/A	Contato	Cortes e perfurações.	MECÂNICO
Trabalho em pé por longos períodos/elevação de peso	N/A	N/A	Cansaço físico, dores musculares, problemas de coluna.	ERGONÔMICO
Trabalho sentado por longos períodos	N/A	N/A	Cansaço físico, dores musculares, problemas de coluna.	ERGONÔMICO

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Administração em Não-Me-Toque				Revisão: 11/2023	
Função: Secretária				CBO: 422105	
Descrição: Recepcionar e prestar serviços de apoio a clientes, prestar atendimento telefônico e fornecer informações em escritórios, marcar entrevistas e receber clientes ou visitantes; averiguar suas necessidades e dirigir ao lugar ou a pessoa procurados; agendar serviços, observar normas internas de segurança, conferir documentos e idoneidade dos clientes e notificar seguranças sobre presenças estranhas; fechar contas e estadas de clientes. Organizar informações e planejar o trabalho do cotidiano.					
Perigos: Ausência de Perigos					
Riscos: Ausência de Riscos Ocupacionais					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Administrativo				Revisão: 01/2025	
Função: Gerente Administrativo				CBO: 142105	
Descrição: Planejar processos administrativos, financeiros, de compliance, de riscos e de proteção de dados pessoais e privacidade e de facilities management. Gerenciar equipes, prestação de serviços terceirizados, rotinas administrativas e financeiras. Administrar riscos, recursos materiais e canal de denúncia. Prestar atendimento ao cliente.					
Perigos: Ausência de Perigos					
Riscos: Ausência de Riscos Ocupacionais					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Almoxarifado			Revisão: 11/2024		
Função: Almoxarife			CBO: 414105		
Descrição: Recepcionar, conferir e armazenar produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazer os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlar os estoques. Distribuir produtos e materiais a serem expedidos. Organizar o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservar o estoque limpo e organizado. Empacotar ou desempacotar os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinar, providenciar os despachos dos mesmos e auxiliar no processo de logística.					
Perigos: • Material/objetos • Ferramentas manuais • Trabalho em pé					
Riscos: • ERGONÔMICO: Trabalho em pé por longos períodos/elevação de peso • MECÂNICO: Abrasão e corte nas mãos, Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Queda de objetos inferior (risco para os pés)					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Compras				Revisão: 11/2023	
Função: Auxiliar de Expedição/Administrativo				CBO: 414135	
Descrição: Recepcionar, conferir e armazenar produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazer os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlar os estoques. Distribuir produtos e materiais a serem expedidos. Organizar o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservar o estoque limpo e organizado. Empacotar ou desempacotar os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinar, providenciar os despachos dos mesmos e auxiliar no processo de logística.					
Perigos: Ausência de Perigos					
Riscos: Ausência de Riscos Ocupacionais					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Engenharia / Instalação				Revisão: 11/2024	
Função: Engenheiro Eletricista				CBO: 214305	
Descrição: Executar serviços elétricos, eletrônicos, de telecomunicações, de energia e/ou em instrumentação biomédica, analisar propostas técnicas, instalar, configurar e inspecionar sistemas e equipamentos, executar testes e ensaios. Projetar, planejar e especificar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos, de telecomunicações, de energia e/ou instrumentação biomédica. Elaborar documentação técnica e científica; administrar empreendimentos e desenvolver sistemas e processos.					
Perigos: Ausência de Perigos					
Riscos: Ausência de Riscos Ocupacionais					
Atividades Complementares: • Trabalho em altura					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Acuidade Visual	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Audiometria Ocupacional	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Sim
Avaliação Psicossocial	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Eletrocardiogram a - ECG	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Espirometria	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim
Gama GT	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Glicose	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Hemograma Completo	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
RX Tórax Ap/P	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Instalação em Não-Me-Toque			Revisão: 11/2024		
Função: Instalador - Reparador			CBO: 731315		
Descrição: Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.					
Perigos: - Trabalho a céu aberto - Material/objetos - Máquinas e Equipamentos - Altura - Ferramentas manuais - Rede elétrica - Trânsito - Projeção de partículas					
Riscos: - FÍSICOS: Radiação não ionizante, Ruído - MECÂNICO: Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de altura, Abrasão e corte nas mãos, Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos					
Atividades Complementares: Trabalho em altura					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Acuidade Visual	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Audiometria Ocupacional	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Sim
Avaliação Psicossocial	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Eletrocardiogram a - ECG	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Espirometria	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim
Gama GT	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Glicose	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Hemograma Completo	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
RX Tórax Ap/P	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Instalações			Revisão: 11/2024		
Função: Instalador - Reparador			CBO: 731325		
Descrição: Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.					
Perigos: • Altura • Máquinas e Equipamentos • Material/objetos • Trabalho a céu aberto • Rede elétrica • Trânsito • Projeção de partículas • Ferramentas manuais					
Riscos: • FÍSICOS: Ruído, Radiação não ionizante • MECÂNICO: Queda de altura, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos					
Atividades Complementares: • Trabalho em altura					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Acuidade Visual	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Audiometria Ocupacional	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Sim
Avaliação Psicossocial	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Eletrocardiogram a - ECG	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Espirometria	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim
Gama GT	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Glicose	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Hemograma Completo	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
RX Tórax Ap/P	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Instalações			Revisão: 11/2024		
Função: Auxiliar de Instalador			CBO: 731325		
Descrição: Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.					
Perigos: • Altura • Máquinas e Equipamentos • Material/objetos • Trabalho a céu aberto • Rede elétrica • Trânsito • Projeção de partículas • Ferramentas manuais					
Riscos: • FÍSICOS: Ruído, Radiação não ionizante • MECÂNICO: Queda de altura, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos					
Atividades Complementares: • Trabalho em altura					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Acuidade Visual	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Audiometria Ocupacional	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Sim
Avaliação Psicossocial	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Eletrocardiogram a - ECG	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Espirometria	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim
Gama GT	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Glicose	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Hemograma Completo	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
RX Tórax Ap/P	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Instalações			Revisão: 11/2024		
Função: Auxiliar de Instalador/Reparador			CBO: 731315		
Descrição: Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.					
Perigos: • Altura • Máquinas e Equipamentos • Material/objetos • Trabalho a céu aberto • Rede elétrica • Trânsito • Projeção de partículas • Ferramentas manuais					
Riscos: • FÍSICOS: Ruído, Radiação não ionizante • MECÂNICO: Queda de altura, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos					
Atividades Complementares: • Trabalho em altura					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Acuidade Visual	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Audiometria Ocupacional	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Sim
Avaliação Psicossocial	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Eletrocardiogram a - ECG	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Espirometria	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim
Gama GT	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Glicose	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Hemograma Completo	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
RX Tórax Ap/P	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Instalações			Revisão: 11/2024		
Função: Diretor			CBO: 123105		
Descrição: Dirigir o fluxo da empresa; implementar o orçamento empresarial e administrar recursos humanos. Controlar patrimônio, suprimentos e logística e supervisionar serviços complementares. Coordenar serviços de contabilidade e controladoria e elaborar planejamento da empresa.					
Perigos: • Altura • Máquinas e Equipamentos • Material/objetos • Trabalho a céu aberto • Rede elétrica • Trânsito • Projeção de partículas • Ferramentas manuais					
Riscos: • FÍSICOS: Ruído, Radiação não ionizante • MECÂNICO: Queda de altura, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Acuidade Visual	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Audiometria Ocupacional	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Sim
Avaliação Psicossocial	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Eletrocardiograma - ECG	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Espirometria	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim
Gama GT	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Glicose	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Hemograma Completo	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Instalações			Revisão: 11/2023		
Função: Técnico Instalador - Reparador			CBO: 731325		
Descrição: Analisar projetos e condições do local para definir materiais, ferramentas, EPIs, cronograma e roteiro de visitas. Realizar a instalação de postes, dutos, caixas subterrâneas, cabos (coaxial, UTP, fibra óptica), emendas, conectores e sistemas de proteção elétrica. Conectar cabos e componentes, instalar equipamentos como ONUs, roteadores, sub bastidores, racks e sistemas de comutação. Realizar testes de instalação e conexão com a rede existente. Identificar falhas (em cabos, conexões ou dispositivos), substituir componentes, refazer terminais, fazer jumpers, reestabelecer comunicação e executar manutenção preventiva e corretiva. Emitir relatórios técnicos, ordens de serviço e registros de material, nível de sinal e alterações de projetos. Definir itinerário e necessidade de visitas em campo. Instalar e manter cabeamento de fibra óptica, bem como dispositivos de distribuição e conexão. Detectar e corrigir problemas com cabos, terminação de fibra, conexões ou equipamento final.					
Perigos: Ausência de Perigos					
Riscos: Ausência de Riscos Ocupacionais					
Atividades Complementares: • Trabalho com eletricidade • Trabalho em altura					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Acuidade Visual	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Audiometria Ocupacional	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Sim
Avaliação Psicossocial	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Eletrocardiograma - ECG	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Espirometria	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim
Gama GT	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Glicose	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Hemograma Completo	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
RX Tórax Ap/P	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Instalações - Tramontina			Revisão: 11/2024		
Função: Instalador - Reparador			CBO: 731315		
Descrição: Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.					
Perigos: • Material/objetos • Trabalho a céu aberto • Rede elétrica • Máquinas e Equipamentos • Altura • Ferramentas manuais • Trânsito • Projeção de partículas					
Riscos: • FÍSICOS: Radiação não ionizante, Ruído • MECÂNICO: Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Choque elétrico, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de altura, Abrasão e corte nas mãos, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos					
Atividades Complementares: • Trabalho em altura					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Acuidade Visual	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Audiometria Ocupacional	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Sim
Avaliação Psicossocial	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Eletrocardiograma - ECG	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Espirometria	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim
Gama GT	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Glicose	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Não	Não
Hemograma Completo	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não
RX Tórax Ap/P	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Não	Sim	Não

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Suporte				Revisão: 11/2023	
Função: Auxiliar Adminstrativo				CBO: 411005	
Descrição: Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuar na concessão de microcrédito a microempresários, atender clientes em campo e nas agências, prospectar clientes nas comunidades. Atuar na área de captação de recursos, planejar e implementar estratégias de captação e contato com doadores/ parceiros.					
Perigos: Ausência de Perigos					
Riscos: Ausência de Riscos Ocupacionais					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Suporte			Revisão: 11/2023		
Função: Assistente de NOC			CBO: 317205		
Descrição: Auxiliar nas rotinas de monitoramento da rede, configuração de sistemas e equipamentos, atendimento técnico e suporte aos técnicos de campo. Apoiar no monitoramento da rede utilizando ferramentas como Zabbix, Grafana e Quaza, identificando falhas e alertas de desempenho. Realizar configurações básicas e manutenção de equipamentos de rede, como roteadores, RBs (RouterBOARD) e dispositivos de borda, conforme orientações técnicas. Acompanhar e realizar visitas técnicas para ajustes e resolução de problemas em campo. Participar do processo de homologação de equipamentos (novos e usados), garantindo que estejam aptos para uso interno. Prestar suporte técnico de nível 2 aos clientes, após triagem realizada pela equipe de primeiro nível (nível 1). Auxiliar técnicos externos em atividades operacionais, fornecendo orientações e apoio remoto na execução de serviços e resolução de incidentes. Colaborar com a documentação de procedimentos técnicos e atualização de registros operacionais.					
Perigos: Ausência de Perigos					
Riscos: Ausência de Riscos Ocupacionais					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim

PROGRAMAÇÕES DE EXAMES

Posto de Trabalho: Vendas			Revisão: 11/2024		
Função: Auxiliar de Vendas			CBO: 354125		
Descrição: Planejar atividades de vendas especializadas e de demonstração de produtos. Realizar seus trabalhos através de visitas a clientes, onde vão apresentar e demonstrar seus produtos, esclarecer dúvidas e acompanhar o pós-venda. Contatar áreas internas da empresa, sugerir políticas de vendas e de promoção de produtos e participar de eventos					
Perigos: • Processo de trabalho • Veículo					
Riscos: • ERGONÔMICO: Trabalho sentado por longos períodos • MECÂNICO: Acidente de trânsito					
PROGRAMAÇÕES DE EXAMES					
Exame	Admissional	Periódico	Ret. ao Trabalho	Mudança de Risco	Demissional
Exame Clínico	Sim	Sim, a cada 12 meses.	Sim	Sim	Sim

RELAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS

Nome	Sexo	Idade	Posto de Trabalho	Função	Riscos
Alexandro Fleck da Silva	M	30	00000001 - Instalações	00000004 - Auxiliar de Instalador/Reparador	Queda de altura, Ruído, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Radiação não ionizante, Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos
Angélica Carnetti	F	33	00000009 - Administrativo	00000014 - Gerente Administrativo	
Claudir Fernandes Trevisan	M	43	00000008 - Instalações - Tramontina	00000012 - Instalador - Reparador	Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Radiação não ionizante, Choque elétrico, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Ruído, Queda de altura, Abrasão e corte nas mãos, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos
Everton Rodrigo Giacomoni	M	33	00000001 - Instalações	00000001 - Instalador - Reparador	Queda de altura, Ruído, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Radiação não ionizante, Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos
Gabriel dos Santos Almeida	F	28	00000001 - Instalações	00000004 - Auxiliar de Instalador/Reparador	Queda de altura, Ruído, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Radiação não ionizante, Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos
Giancarlo Selvadego	M	33	00000001 - Instalações	00000001 - Instalador - Reparador	Queda de altura, Ruído, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Radiação não ionizante, Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos
Iuri Doral	M	27	00000004 - Almoxarifado	00000008 - Almoxarife	Abrasão e corte nas mãos, Trabalho em pé por longos períodos/elevação de peso, Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Queda de objetos inferior (risco para os pés)
Jose Gean Lemos Machado	M	27	00000001 - Instalações	00000001 - Instalador - Reparador	Queda de altura, Ruído, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Radiação não ionizante, Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos
Kauan de Quadros Borges	M	25	00000001 - Instalações	00000001 - Instalador - Reparador	Queda de altura, Ruído, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Radiação não ionizante, Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos
Liliane Caroline Alves	F	33	00000006 - Administração em Não-Me-Toque	00000010 - Secretária	

RELAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS

Nome	Sexo	Idade	Posto de Trabalho	Função	Riscos
Lucas Elias Preleue Batista	M	50	00000001 - Instalações	00000001 - Instalador - Reparador	Queda de altura, Ruído, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Radiação não ionizante, Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos
Lucas Vargas Lorenzato de Oliveira	M	34	00000001 - Instalações	00000001 - Instalador - Reparador	Queda de altura, Ruído, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Radiação não ionizante, Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos
Lucas Vinicius Coelho Vieira	M	29	00000010 - Engenharia / Instalação	00000006 - Engenheiro Eletricista	Ruído, Acidente de trânsito, Queda de altura, Abrasão e corte nas mãos, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Radiação não ionizante, Choque elétrico, Projeção de partículas nos olhos
Valdemar Bernardi	M	50	00000001 - Instalações	00000013 - Diretor	Queda de altura, Ruído, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Radiação não ionizante, Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos, Abrasão e corte nas mãos
Víctor Alex Brandoli Cavallini	M	33	00000007 - Instalação em Não-Me-Toque	00000011 - Instalador - Reparador	Radiação não ionizante, Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Queda de objetos inferior (risco para os pés), Ruído, Queda de altura, Abrasão e corte nas mãos, Choque elétrico, Acidente de trânsito, Projeção de partículas nos olhos
Víctor Henrique Pincetta	M	23	00000003 - Suporte	00000007 - Auxiliar Administrativo	

CRONOGRAMA DE AÇÕES DO PCMSO

Ordem	Ação	Meta	Prioridade	Início	Término	Responsável
1	Registrar todas as queixas espontâneas relatadas nas consultas periódicas e gerar gráfico estatístico por setor.	Informações para auxiliar nas medidas de prevenção.	MÉDIA	11/2023	11/2025	Médico
2	Capacitar um trabalhador para executar primeiro socorros.	Prevenção.	BAIXA	11/2023	04/2024	Proprietário

CONCLUSÃO

CABE A EMPRESA

Responsabilizar-se pela execução dos procedimentos que estão contemplados no PCMSO.

- Ao admitir um colaborador, a empresa deverá encaminhar o novo integrante para a realização dos exames programados pelo PCMSO, conforme o setor que irá desenvolver as atividades.
- Também é obrigação da empresa, informar a empresa responsável pela execução dos Programas de Medicina e Segurança do Trabalho sobre modificações referentes à mudança de setores, novos produtos que serão utilizados e outras que possam interferir no PGR.
- Sempre que um colaborador for transferido para um novo setor, em especial quando neste existe uma nova programação do PCMSO em função de novos riscos, as mudanças devem ser comunicadas para a empresa que coordena os programas de medicina e segurança do trabalho, através de um documento escrito e assinado pelo responsável.
- Encaminhar para a realização dos exames médicos a serem realizados dentro das determinações do presente programa, sendo que os profissionais registrarão os dados obtidos, incluindo avaliação clínica e exames complementares, as conclusões e as medidas aplicadas registrados em prontuário clínico individual, que ficará arquivado sob a responsabilidade do médico encarregado dos exames, o qual realizará o relatório final.
- Sugere-se que todos os documentos relacionados ao PCMSO, exames, vias dos ASOs e outros relacionados, sejam guardados em local especial, sendo confeccionado um envelope ou pasta individual para cada funcionário.
- Divulgar o relatório anual junto a CIPA e ou a designado da CIPA conforme NR-7.
- O não cumprimento das normas de acordo com a NR-7 da Portaria 3214, de 08 de junho de 1978, e modificações posteriores, isenta de qualquer responsabilidade, o elaborador do presente programa.
- O PCMSO e seus registros devem ser guardados por, no mínimo, 20 anos.

ENCERRAMENTO

Nada mais havendo a considerar, damos por encerrado o presente relatório, composto de 33 páginas impressas de um só lado e esta última assinada.

DECLARO ter sido orientado, estar ciente e ter conhecimento das informações presentes neste Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho, no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais e no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

COMPROMETENDO-ME a cumprir suas determinações conforme a legislação Brasileira pertinente.

Validade do PCMSO: 10/2025

Assinatura dos Responsáveis:

VALDEMAR

BERNARDI:7613

1920087

Assinado de forma digital
por VALDEMAR

BERNARDI:76131920087

Dados: 2025.09.19

16:10:49 -03'00'

Representante Legal da Empresa
MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

MARIO ELIMAR

FRANCH

SCHMIDT:22203

982004

Assinado de forma
digital por MARIO

ELIMAR FRANCH

SCHMIDT:22203982004

Dados: 2025.09.10

18:16:32 -03'00'

Mario Schmidt
Médico do Trabalho
CRM/RS 7538 - RQE 40942



LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO

LTCAT

MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

Versão do LTCAT: 11/2023

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO LTCAT:
Celito Panizzi - CREA 248228/RS

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social:	MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA		
CNPJ:	20.764.208/0001-94		
Endereço:	AV NELSON CARRARO, 120		
Bairro:	SANTO ANTAO	Município:	Bento Gonçalves
Estado:	RS	CEP:	95702-602
Contato:		Telefone:	
E-mail:		Celular:	
Nº de Funcionários:	17		
CNAE:	4321-5/00		
Atividade:	Instalação e manutenção elétrica		
Grau de Risco:	3		
Obs. do Contato:			

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Nome:	Celito Panizzi
Especialização:	Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA:	248228/RS
Contato:	(54) 999950495

ÍNDICE

OBJETIVO	4
PROGRAMAÇÃO DO LTCAT	4
MÉTODO DE APLICAÇÃO	4
MEIOS DE PUBLICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES	4
ESTÁGIOS DO LTCAT	4
AValiação DOS RISCOS E DA EXPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES	4
CRITÉRIO TÉCNICO PARA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS AGENTES DE RISCOS	5
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS	5
ORIENTAÇÕES PARA EFEITO DE APOSENTADORIA ESPECIAL	6
RELAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS	8
UNIDADE DE TRABALHO	
0000000001 - Instalações	9
0000000002 - Compras	12
0000000003 - Suporte	13
0000000004 - Almoxarifado	14
0000000005 - Vendas	16
0000000006 - Administração em Não-Me-Toque	17
0000000007 - Instalação em Não-Me-Toque	18
0000000008 - Instalações - Tramontina	20
0000000009 - Administrativo	22
0000000010 - Engenharia / Instalação	23
ENCERRAMENTO	25

OBJETIVO

Elaborar uma avaliação dos ambientes de trabalho visando a elaboração do Laudo Técnico de Condições ambientais do Trabalho e Laudo de insalubridade e Periculosidade.

PROGRAMAÇÃO DO LTCAT

A aferição dos ambientes da empresa, será feita a cada dois anos ou quando houver mudança de processos e/ou layout industrial. O cronograma de atividades deve ser seguido conforme emitido nos laudos.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

A elaboração do LTCAT terá como sustentação as aferições feitas previamente e a análise dos resultados, sendo assim possível a recomendação de meios de controles existentes (proteções coletivas e individuais).

MEIOS DE PUBLICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES

As informações deste documento serão entregues para a empresa no formato impresso e também armazenados em forma de arquivo que será atualizado sempre que houver alguma mudança.

ESTÁGIOS DO LTCAT

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

Os riscos ambientais (físicos, químicos e biológicos) são utilizados para aferir a insalubridade, levando em consideração sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição. Desta forma é possível avaliar se os agentes estão causando algum dano à saúde do trabalhador. Para efeito de avaliação de Periculosidade será analisado conforme NR-16.

Para otimizar a identificação dos riscos:

- Identificação das fontes geradoras e sua localização;
- As possíveis trajetórias e meios de propagação;
- Identificação das funções e número de trabalhadores expostos;
- Caracterização das atividades e forma da exposição;
- As medidas de prevenção existentes;
- Possíveis danos à saúde, relacionados aos riscos identificados retirados de literatura técnica.

Estes riscos representam os agentes ambientais identificados inicialmente. Nas alterações de processo, introdução de novos setores, ou troca/inserção de produtos químicos novos riscos podem ser identificados e devem ser registrados em anexos.

AVALIAÇÃO DOS RISCOS E DA EXPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES

Os agentes ambientais serão avaliados quantitativamente sempre que houver a suspeita de sua existência no ambiente e qualitativamente quando não houver limites de tolerância definidos.

CRITÉRIO TÉCNICO PARA AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS AGENTES DE RISCOS

Os agentes quantitativos serão avaliados de acordo com as metodologias da Fundacentro e outras na ausência desta, quando aplicáveis.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Nocividade (IN 77 da Previdência Social): situação combinada ou não de substâncias, energias e demais fatores de riscos reconhecidos, presentes no ambiente de trabalho, capazes de trazer ou ocasionar danos à saúde ou à integridade física do trabalhador;

Permanência (IN 77 da Previdência Social): trabalho não ocasional nem intermitente no qual a exposição do empregado, do trabalhador avulso ou do contribuinte individual cooperado ao agente nocivo seja indissociável da produção do bem ou da prestação do serviço, em decorrência da subordinação jurídica a qual se submete.

Riscos Físicos: Consideram-se agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes. Os riscos físicos serão analisados em função do tempo de exposição, a percepção de nocividade e número de pessoas expostas. Agentes com baixa nocividade e com exposição eventual não serão considerados como risco.

Riscos Químicos: Consideram-se agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão. Os riscos químicos serão analisados em função de quantidade de material manuseado, a forma de exposição, as vias de absorção a forma de propagação no ambiente, o número de pessoas expostas e a nocividade do produto. Agentes com baixa nocividade e com exposição eventual não serão considerados como risco.

Os processos de produtos químicos sólidos, líquidos e gasosos serão avaliados conforme abaixo:

- Recebimento: Estanqueidade das embalagens, se existe fracionamento, se existe risco de exposição.
- Armazenagem: Local adequado ao tipo de produto (inflamáveis, gases, ácidos...). A compatibilidade entre produtos, distâncias de segurança, adequação do local ao tipo de produto, a existência de manipulação com risco de exposição, a sinalização de risco adequada, a informação de segurança (FISPQ);
- Utilização nos processos: Formação de poeiras, fumos, vapores, liberação de gases. A rotulagem dos vasilhames, o fracionamento, embalagens abertas, os processos de limpeza e manutenção, a forma de descarte.

RISCOS BIOLÓGICOS

Consideram-se agentes biológicos as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros. Os riscos biológicos serão avaliados em função do tipo de serviço realizado, a forma de executar o trabalho, a frequência de exposição, o número de trabalhadores expostos e a nocividade dos agentes biológicos previsíveis.

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

A avaliação quantitativa será realizada sempre que necessária para:

- Comprovar o controle da exposição ou a inexistência riscos identificados na etapa de reconhecimento;
- Dimensionar a exposição dos trabalhadores.

Os critérios para a avaliação quantitativa serão:

- Para avaliação de um setor/função ou tarefa será considerado o mais exposto de um grupo homogêneo. Quando diversas medições forem feitas em um setor/função ou tarefa será considerado o maior valor encontrado para definir as medidas de controle;
- Será considerado o período do dia em que a exposição for mais acentuada em função do tipo de processo ou de condições climáticas;
- Será considerado as condições climáticas como temperatura e umidade na avaliação de poeiras, fumos, vapores e névoas);
- Em trabalhos intermitentes de exposição e sem exposição será considerado na avaliação diversos ciclos de trabalho que contenham as duas situações.

ORIENTAÇÕES PARA EFEITO DE APOSENTADORIA ESPECIAL

As conclusões previdenciárias emitidas no laudo têm efeito tributário. Quando a empresa possui proteção adequada, tendo neutralizado riscos ambientais, não precisa pagar alíquota suplementar previdenciária para os trabalhadores (Aposentadoria Especial).

As conclusões emitidas no laudo técnico têm embasamento nas tecnologias de proteção verificadas na empresa. Para ter validade ao longo do tempo a empresa deve garantir:

- A entrega contínua dos EPIs dentro dos prazos estipulados no laudo;
- Adquirir somente EPIs com CA (Certificado de Aprovação), de preferência os indicados no laudo;
- Treinamento de uso dos EPIs no admissional e revisão periódica;
- Exigir o uso dos EPIs, advertindo quem se recusar a utilizá-los;
- Compromisso com a melhoria contínua, buscando reduzir continuamente os agentes ambientais de forma que o uso de EPIs, como agente de neutralização, seja substituído por proteções coletivas ao longo do tempo (EPCs);
- Que os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), quando existentes, sejam mantidos em condições de funcionamento através de manutenção preventiva;
- Que os registros de treinamentos, advertências, de entrega de EPIs e de manutenção sejam mantidos na empresa por tempo indeterminado e estejam acessíveis para consulta e ou fiscalização;
- Que o PGR e PCMSO sejam mantidos por tempo indeterminado na empresa;
- Que os trabalhadores sejam informados sobre os riscos dos ambientes de trabalho indicados no PGR.

OBSERVAÇÕES

Salientamos que se no futuro a empresa não puder comprovar a proteção eficaz através de documentação contemporânea à exposição, poderá sofrer autuação pelo órgão previdenciário e ter que recolher as alíquotas não pagas retroativamente.

Nos quadros conclusivos do LTCAT onde não há menção de agentes nocivos, conforme anexo IV do Decreto 3048 da Previdência Social, conclui-se que a atividade em questão não ensejará o direito a aposentadoria especial.

RELAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Risco Ocupacional	Fator de Risco e Social	Meio de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Grupo
Ruído	02.01.001 - Ruído	Ondas Sonoras	Perda auditiva, irritação, falta de concentração, dor de cabeça, depressão.	FÍSICOS
Queda de altura	N/A	N/A	Danos diversos e/ou morte.	MECÂNICO
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Lesões corporais, fraturas, morte.	MECÂNICO
Choque elétrico	N/A	Contato	Queimaduras e/ou morte.	MECÂNICO
Projeção de partículas nos olhos	N/A	Ar	Danos aos olhos e face.	MECÂNICO
Abrasão e corte nas mãos	N/A	Contato	Cortes e perfurações.	MECÂNICO
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Cortes, perfurações, esmagamentos.	MECÂNICO
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Cortes, perfurações, esmagamentos.	MECÂNICO
Radiação não ionizante	N/A	Ar	Lesões na pele e nos olhos.	FÍSICOS

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000001 - Instalações	Versão: 11/2024
Posto de Trabalho: 00000001 - Instalações	Número de Funcionários: 8
Trabalha por vias públicas.	
Função: 00000001 - Instalador - Reparador	Número de Funcionários: 5
Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura	
Função: 00000002 - Auxiliar de Instalador	Número de Funcionários: 0
Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura	
Função: 00000004 - Auxiliar de Instalador/Reparador	Número de Funcionários: 2
Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura	
Função: 00000013 - Diretor	Número de Funcionários: 1
Dirigir o fluxo da empresa; implementar o orçamento empresarial e administrar recursos humanos. Controlar patrimônio, suprimentos e logística e supervisionar serviços complementares. Coordenar serviços de contabilidade e controladoria e elaborar planejamento da empresa.	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Queda de altura	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Altura	EPI	
Ruído	81,06 dB(A)	85 dB(A)	DOSIMETRIA	Ocasional/Intermitente	Máquinas e Equipamentos	EPI	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Radiação não ionizante	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trabalho a céu aberto	EPI	
Choque elétrico	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Rede elétrica	N/A	
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trânsito	CNH	
Projeção de partículas nos olhos	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Projeção de partículas	EPI	
Abrasão e corte nas mãos	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Ferramentas manuais	EPI	

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	Eficaz?
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	39416, 20601	Sim
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	11268, 14990	Sim
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641, 41647	Sim
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791	Sim
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE B	365	Sim
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE A	29637	Sim
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR		Sim

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	Eficaz?
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5745, 5674	Sim

Enquadramento Legal		
Risco Ocupacional	Grau de Exposição para o Financiamento de Aposentadoria Especial	Observações
Queda de altura	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Ruído	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Radiação não ionizante	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Choque elétrico	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Acidente de trânsito	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Projeção de partículas nos olhos	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Abrasão e corte nas mãos	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000002 - Compras	Versão: 11/2023
Posto de Trabalho: 00000002 - Compras	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com área de 11 m², teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000005 - Auxiliar de Expedição/Administrativo	Número de Funcionários: 1
Recepcionar, conferir e armazenar produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazer os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlar os estoques. Distribuir produtos e materiais a serem expedidos. Organizar o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservar o estoque limpo e organizado. Empacotar ou desempacotar os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinar, providenciar os despachos dos mesmos e auxiliar no processo de logística.	
Ausência de Fatores de Risco	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000003 - Suporte	Versão: 11/2023
Posto de Trabalho: 00000003 - Suporte	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com área de 9,3 m², teto em madeira com tonalidade clara, paredes em alvenaria com tonalidade clara, piso em cerâmica com tonalidade média, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000007 - Auxiliar Administrativo	Número de Funcionários: 1
Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuar na concessão de microcrédito a microempresários, atender clientes em campo e nas agências, prospectar clientes nas comunidades. Atuar na área de captação de recursos, planejar e implementar estratégias de captação e contato com doadores/ parceiros.	
Função: 00000015 - Assistente de NOC	Número de Funcionários: 0
Auxiliar nas rotinas de monitoramento da rede, configuração de sistemas e equipamentos, atendimento técnico e suporte aos técnicos de campo. Apoiar no monitoramento da rede utilizando ferramentas como Zabbix, Grafana e Quaza, identificando falhas e alertas de desempenho. Realizar configurações básicas e manutenção de equipamentos de rede, como roteadores, RBs (RouterBOARD) e dispositivos de borda, conforme orientações técnicas. Acompanhar e realizar visitas técnicas para ajustes e resolução de problemas em campo. Participar do processo de homologação de equipamentos (novos e usados), garantindo que estejam aptos para uso interno. Prestar suporte técnico de nível 2 aos clientes, após triagem realizada pela equipe de primeiro nível (nível 1). Auxiliar técnicos externos em atividades operacionais, fornecendo orientações e apoio remoto na execução de serviços e resolução de incidentes. Colaborar com a documentação de procedimentos técnicos e atualização de registros operacionais.	
Ausência de Fatores de Risco	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000004 - Almoxarifado	Versão: 11/2024
Posto de Trabalho: 00000004 - Almoxarifado	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com área de 56,73 m², teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000008 - Almoxarife	Número de Funcionários: 1
Recepcionar, conferir e armazenar produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazer os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlar os estoques. Distribuir produtos e materiais a serem expedidos. Organizar o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservar o estoque limpo e organizado. Empacotar ou desempacotar os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinar, providenciar os despachos dos mesmos e auxiliar no processo de logística.	

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Abrasão e corte nas mãos	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos, Ferramentas manuais	EPI	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Material/objetos	N/A	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	Eficaz?
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	34434	Sim
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791	Sim

Enquadramento Legal		
Risco Ocupacional	Grau de Exposição para o Financiamento de Aposentadoria Especial	Observações
Abrasão e corte nas mãos	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Enquadramento Legal		
Risco Ocupacional	Grau de Exposição para o Financiamento de Aposentadoria Especial	Observações
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000005 - Vendas	Versão: 11/2024
Posto de Trabalho: 00000005 - Vendas	Número de Funcionários: 0
Unidade de trabalho com área de 11,1 m², teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000009 - Auxiliar de Vendas	Número de Funcionários: 0
Planejar atividades de vendas especializadas e de demonstração de produtos. Realizar seus trabalhos através de visitas a clientes, onde vão apresentar e demonstrar seus produtos, esclarecer dúvidas e acompanhar o pós-venda. Contatar áreas internas da empresa, sugerir políticas de vendas e de promoção de produtos e participar de eventos	

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Veículo	CNH	

Enquadramento Legal		
Risco Ocupacional	Grau de Exposição para o Financiamento de Aposentadoria Especial	Observações
Acidente de trânsito	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000006 - Administração em Não-Me-Toque	Versão: 11/2023
Posto de Trabalho: 00000006 - Administração em Não-Me-Toque	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com área de 20m², teto em alvenaria com tonalidade clara, paredes em alvenaria com tonalidade clara, piso em cerâmica com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000010 - Secretária	Número de Funcionários: 1
Recepcionar e prestar serviços de apoio a clientes, prestar atendimento telefônico e fornecer informações em escritórios, marcar entrevistas e receber clientes ou visitantes; averiguar suas necessidades e dirigir ao lugar ou a pessoa procurados; agendar serviços, observar normas internas de segurança, conferir documentos e idoneidade dos clientes e notificar seguranças sobre presenças estranhas; fechar contas e estadas de clientes. Organizar informações e planejar o trabalho do cotidiano.	
Ausência de Fatores de Risco	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000007 - Instalação em Não-Me-Toque	Versão: 11/2024
Posto de Trabalho: 00000007 - Instalação em Não-Me-Toque	Número de Funcionários: 1
Trabalha por vias públicas.	
Função: 00000011 - Instalador - Reparador	Número de Funcionários: 1
Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura	

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Radiação não ionizante	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Trabalho a céu aberto	EPI	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Material/objetos	EPI	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Ruído	61,63 dB(A)	85 dB(A)	DOSIMETRIA	Ocasional/Intermitente	Máquinas e Equipamentos	EPI	
Queda de altura	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Altura	EPI	
Abrasão e corte nas mãos	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Ferramentas manuais	EPI	
Choque elétrico	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Rede elétrica	N/A	
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trânsito	CNH	
Projeção de partículas nos olhos	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Projeção de partículas	EPI	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	Eficaz?
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	20601, 34434	Sim
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	14990	Sim
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641	Sim
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791	Sim
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE B	365	Sim
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR		Sim
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5674	Sim

Enquadramento Legal		
Risco Ocupacional	Grau de Exposição para o Financiamento de Aposentadoria Especial	Observações
Radiação não ionizante	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Ruído	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Queda de altura	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Abrasão e corte nas mãos	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Choque elétrico	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Acidente de trânsito	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Projeção de partículas nos olhos	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000008 - Instalações - Tramontina	Versão: 11/2024
Posto de Trabalho: 00000008 - Instalações - Tramontina	Número de Funcionários: 1
Trabalho dentro da empresa Tramontina - Carlos Barbosa.	
Função: 00000012 - Instalador - Reparador	Número de Funcionários: 1
Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: Trabalho em altura	

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Radiação não ionizante	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trabalho a céu aberto	EPI	
Choque elétrico	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Rede elétrica	N/A	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Ruído	81,06 dB(A)	85 dB(A)	DOSIMETRIA	Ocasional/Intermitente	Máquinas e Equipamentos	EPI	
Queda de altura	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Altura	EPI	
Abrasão e corte nas mãos	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Ferramentas manuais	EPI	
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trânsito	CNH	
Projeção de partículas nos olhos	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Projeção de partículas	EPI	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	Eficaz?
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	39416	Sim
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	16104	Sim
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641	Sim
Queda de altura	CINTURÃO TIPO PÁRA-QUEDISTA E TALABARTE	16441	Sim
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791	Sim
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE A	8304	Sim
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR		Sim
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5674	Sim

Enquadramento Legal		
Risco Ocupacional	Grau de Exposição para o Financiamento de Aposentadoria Especial	Observações
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Radiação não ionizante	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Choque elétrico	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Ruído	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Queda de altura	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Abrasão e corte nas mãos	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Acidente de trânsito	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Projeção de partículas nos olhos	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000009 - Administrativo	Versão: 01/2025
Posto de Trabalho: 00000009 - Administrativo	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000014 - Gerente Administrativo	Número de Funcionários: 1
Planejar processos administrativos, financeiros, de compliance, de riscos e de proteção de dados pessoais e privacidade e de facilities management. Gerenciar equipes, prestação de serviços terceirizados, rotinas administrativas e financeiras. Administrar riscos, recursos materiais e canal de denúncia. Prestar atendimento ao cliente.	
Ausência de Fatores de Risco	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000010 - Engenharia / Instalação	Versão: 03/2025
Posto de Trabalho: 00000010 - Engenharia / Instalação	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas. Serviços de instalações diretamente no cliente.	
Função: 00000006 - Engenheiro Eletricista	Número de Funcionários: 1
Executar serviços elétricos, eletrônicos, de telecomunicações, de energia e/ou em instrumentação biomédica, analisar propostas técnicas, instalar, configurar e inspecionar sistemas e equipamentos, executar testes e ensaios. Projetar, planejar e especificar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos, de telecomunicações, de energia e/ou instrumentação biomédica. Elaborar documentação técnica e científica; administrar empreendimentos e desenvolver sistemas e processos.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: Trabalho em altura	

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Ruído	61,63 dB(A)	85 dB(A)	DOSIMETRIA	Ocasional/Intermitente	Máquinas e Equipamentos	EPI	
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trânsito	CNH	
Queda de altura	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Altura	EPI	
Abrasão e corte nas mãos	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Ferramentas manuais	EPI	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Radiação não ionizante	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trabalho a céu aberto	EPI	
Choque elétrico	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Rede elétrica	N/A	
Projeção de partículas nos olhos	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Projeção de partículas	EPI	

RECONHECIMENTO DOS OCUPACIONAIS

Equipamentos de Proteção Individual			
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação	Eficaz?
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	34434, 20601	Sim
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	14990	Sim
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641	Sim
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791	Sim
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE B	365	Sim
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR		Sim
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5674	Sim

Enquadramento Legal		
Risco Ocupacional	Grau de Exposição para o Financiamento de Aposentadoria Especial	Observações
Ruído	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Acidente de trânsito	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Queda de altura	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Abrasão e corte nas mãos	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Radiação não ionizante	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Choque elétrico	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	
Projeção de partículas nos olhos	1 - Não ensejador de aposentadoria especial	

ENCERRAMENTO

Nada mais havendo a considerar, damos por encerrado o presente relatório, composto de 25 páginas impressas de um só lado, carimbadas e esta última assinada.

Validade do LTCAT: 10/2025

Assinaturas dos Responsáveis:

VALDEMAR

**BERNARDI:7613
1920087**

Assinado de forma digital
por VALDEMAR
BERNARDI:76131920087
Dados: 2025.09.19 16:11:33
-03'00'

Representante Legal da Empresa
MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

CELITO

**PANIZZI:0243
1527018**

Assinado de forma
digital por CELITO
PANIZZI:02431527018
Dados: 2025.09.10
18:18:26 -03'00'

Celito Panizzi
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/RS 248228



LAUDO DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE
LIP

MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

Versão do LIP: 11/2023

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO LIP:
Celito Panizzi - CREA 248228/RS

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social:	MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA		
CNPJ:	20.764.208/0001-94		
Endereço:	AV NELSON CARRARO,120		
Bairro:	SANTO ANTAO	Município:	Bento Gonçalves
Estado:	RS	CEP:	95702-602
Contato:		Telefone:	
E-mail:		Celular:	
Nº de Funcionários:	26		
CNAE:	4321-5/00		
Atividade:	Instalação e manutenção elétrica		
Grau de Risco:	3		
Obs. do Contato:			

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Nome:	Celito Panizzi
Especialização:	Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA:	248228/RS
Contato:	(54) 999950495

ÍNDICE

LAUDO TÉCNICO DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE	4
OBJETIVOS	4
MÉTODOS PARA CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES INSALUBRES	4
RELAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS	6
UNIDADES DE TRABALHO	
0000000001 - Instalações	7
0000000002 - Compras	10
0000000003 - Suporte	11
0000000004 - Almoxarifado	12
0000000005 - Vendas	14
0000000006 - Administração em Não-Me-Toque	15
0000000007 - Instalação em Não-Me-Toque	16
0000000008 - Instalações - Tramontina	18
0000000009 - Administrativo	20
0000000010 - Engenharia / Instalação	21
ENCERRAMENTO	23

LAUDO TÉCNICO DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE

O presente relatório foi elaborado para investigar e descrever práticas insalubres e perigosas em uma empresa, conforme especificado nos Regulamentos 15 e 16. Além da importância de comprovar os riscos existentes para evitar ações trabalhistas.

OBJETIVOS

Avaliar o ambiente de trabalho da empresa recomendado para trabalho em condições insalubres e/ou perigosas.

As atividades descritas como insalubres terão como base a NR nº 15 da Portaria do Ministério do Trabalho nº 3.214, de 8 de junho de 1978 e seus anexos. O insalubre é caracterizado pela exposição a agentes considerados insalubres (aos avaliados quantitativamente) sem o uso de equipamentos de proteção individual adequados ao risco e acima do limite de tolerância, ou exposição a agentes insalubres avaliados qualitativamente. Qualquer exposição a substâncias insalubres de forma descontínua não gera direitos adicionais correspondentes. Trabalhar em condições insalubres garante aos trabalhadores um adicional de 40%, 20% e 10%, respectivamente, de acordo com as notas mais altas, médias e mais baixas do salário mínimo nacional.

Para eliminar o contato com agentes insalubres, equipamentos de proteção coletivas (EPCs) e ou individuais (EPIs) podem ser empregados no ambiente de trabalho da empresa. Os EPCs devem ser empregados antecedendo o uso de equipamentos individuais. Para o uso correto dos EPIs, algumas ações devem ser analisadas:

- Fornecer equipamento de proteção individual adequado ao risco com um CA (Certificado de Aprovação) devidamente registrado no Ministério do Trabalho;
- Oferecer capacitação para o uso adequado dos equipamentos de proteção individual, suas limitações, frequência de substituição, limpeza e armazenamento;
- Substituição regular do equipamento baseada em relatórios técnicos;
- Verificar a utilização do EPI e reforçar a obrigatoriedade do uso.

Conforme a NR 16 e em seus anexos 1, 2, 3, 4 e 5, as atividades a seguir são descritas como perigosas e exige o pagamento de 30% do salário nominal:

- Atividades e Operações Perigosas com Explosivos;
- Atividades perigosas e manuseio de substâncias inflamáveis;
- Atividades perigosas e manuseio de radiação ionizante ou material radioativo;
- Atividades e operações perigosas sujeitas a roubo ou outros tipos de violência física durante atividades profissionais para segurança pessoal ou patrimonial;
- Atividades e operações perigosas usando energia elétrica atividade de motocicleta perigosa;

MÉTODOS PARA CLASSIFICAÇÃO DE ATIVIDADES INSALUBRES

Uma aferição no controle da segurança do trabalho feito pela empresa é necessário para constatar ou não o exercício de atividades com agentes insalubres. Para isto observamos o cumprimento de alguns métodos de prevenção listados a seguir:

- Desenvolvimento de equipamentos ou ações de proteção coletiva;
- Avaliações quantitativas realizadas e descritas no PGR;
- Registro das entregas de equipamentos de proteção individual.

O registro de entregas de EPI deverá conter:

- Tipo do EPI;
- Data de entrega;
- Registro CA atualizado;
- Assinatura do funcionário;
- Capacitação para o uso correto do EPI;
- Inspeccionar o uso do equipamento;

RELAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Risco Ocupacional	Fator de Risco e Social	Meio de Propagação	Possíveis Danos à Saúde	Grupo
Ruído	02.01.001 - Ruído	Ondas Sonoras	Perda auditiva, irritação, falta de concentração, dor de cabeça, depressão.	FÍSICOS
Queda de altura	N/A	N/A	Danos diversos e/ou morte.	MECÂNICO
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Lesões corporais, fraturas, morte.	MECÂNICO
Trabalho sentado por longos períodos	N/A	N/A	Cansaço físico, dores musculares, problemas de coluna.	ERGONÔMICO
Choque elétrico	N/A	Contato	Queimaduras e/ou morte.	MECÂNICO
Projeção de partículas nos olhos	N/A	Ar	Danos aos olhos e face.	MECÂNICO
Abrasão e corte nas mãos	N/A	Contato	Cortes e perfurações.	MECÂNICO
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Cortes, perfurações, esmagamentos.	MECÂNICO
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Cortes, perfurações, esmagamentos.	MECÂNICO
Radiação não ionizante	N/A	Ar	Lesões na pele e nos olhos.	FÍSICOS
Trabalho em pé por longos períodos/elevação de peso	N/A	N/A	Cansaço físico, dores musculares, problemas de coluna.	ERGONÔMICO

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000001 - Instalações	Versão: 11/2024
Posto de Trabalho: 00000001 - Instalações	Número de Funcionários: 8
Trabalha por vias públicas.	
Função: 00000001 - Instalador - Reparador	Número de Funcionários: 5
Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura	
Função: 00000002 - Auxiliar de Instalador	Número de Funcionários: 0
Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura	
Função: 00000004 - Auxiliar de Instalador/Reparador	Número de Funcionários: 2
Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura	
Função: 00000013 - Diretor	Número de Funcionários: 1
Dirigir o fluxo da empresa; implementar o orçamento empresarial e administrar recursos humanos. Controlar patrimônio, suprimentos e logística e supervisionar serviços complementares. Coordenar serviços de contabilidade e controladoria e elaborar planejamento da empresa.	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Queda de altura	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Altura	EPI	
Ruído	81,06 dB(A)	85 dB(A)	DOSIMETRIA	Ocasional/Intermitente	Máquinas e Equipamentos	EPI	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Radiação não ionizante	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trabalho a céu aberto	EPI	
Choque elétrico	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Rede elétrica		
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trânsito	CNH	
Projeção de partículas nos olhos	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Projeção de partículas	EPI	
Abrasão e corte nas mãos	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Ferramentas manuais	EPI	

Equipamentos de Proteção Individual		
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	39416, 20601
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	11268, 14990
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641, 41647
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE B	365
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE A	29637

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Equipamentos de Proteção Individual		
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR	
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5745, 5674

Enquadramento Legal			
Risco Ocupacional	Insalubridade	Periculosidade	Observações
Queda de altura	Não	Não	
Ruído	Não	Não	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	Não	Não	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	Não	Não	
Radiação não ionizante	Não	Não	
Choque elétrico	Não	Não	
Acidente de trânsito	Não	Não	
Projeção de partículas nos olhos	Não	Não	
Abrasão e corte nas mãos	Não	Não	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000002 - Compras	Versão: 11/2023
Posto de Trabalho: 00000002 - Compras	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com área de 11 m², teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000005 - Auxiliar de Expedição/Administrativo	Número de Funcionários: 1
Recepcionar, conferir e armazenar produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazer os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlar os estoques. Distribuir produtos e materiais a serem expedidos. Organizar o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservar o estoque limpo e organizado. Empacotar ou desempacotar os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinar, providenciar os despachos dos mesmos e auxiliar no processo de logística.	
Ausência de Fatores de Risco	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000003 - Suporte	Versão: 11/2023
Posto de Trabalho: 00000003 - Suporte	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com área de 9,3 m², teto em madeira com tonalidade clara, paredes em alvenaria com tonalidade clara, piso em cerâmica com tonalidade média, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000007 - Auxiliar Administrativo	Número de Funcionários: 1
Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuar na concessão de microcrédito a microempresários, atender clientes em campo e nas agências, prospectar clientes nas comunidades. Atuar na área de captação de recursos, planejar e implementar estratégias de captação e contato com doadores/ parceiros.	
Função: 00000015 - Assistente de NOC	Número de Funcionários: 0
Auxiliar nas rotinas de monitoramento da rede, configuração de sistemas e equipamentos, atendimento técnico e suporte aos técnicos de campo. Apoiar no monitoramento da rede utilizando ferramentas como Zabbix, Grafana e Quaza, identificando falhas e alertas de desempenho. Realizar configurações básicas e manutenção de equipamentos de rede, como roteadores, RBs (RouterBOARD) e dispositivos de borda, conforme orientações técnicas. Acompanhar e realizar visitas técnicas para ajustes e resolução de problemas em campo. Participar do processo de homologação de equipamentos (novos e usados), garantindo que estejam aptos para uso interno. Prestar suporte técnico de nível 2 aos clientes, após triagem realizada pela equipe de primeiro nível (nível 1). Auxiliar técnicos externos em atividades operacionais, fornecendo orientações e apoio remoto na execução de serviços e resolução de incidentes. Colaborar com a documentação de procedimentos técnicos e atualização de registros operacionais.	
Ausência de Fatores de Risco	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000004 - Almoxarifado	Versão: 11/2024
Posto de Trabalho: 00000004 - Almoxarifado	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com área de 56,73 m², teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000008 - Almoxarife	Número de Funcionários: 1
Recepcionar, conferir e armazenar produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazer os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlar os estoques. Distribuir produtos e materiais a serem expedidos. Organizar o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservar o estoque limpo e organizado. Empacotar ou desempacotar os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinar, providenciar os despachos dos mesmos e auxiliar no processo de logística.	

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Abrasão e corte nas mãos	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos, Ferramentas manuais	EPI	
Trabalho em pé por longos períodos/elevação de peso	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Trabalho em pé		
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Material/objetos		
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	

Equipamentos de Proteção Individual		
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	34434
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Enquadramento Legal			
Risco Ocupacional	Insalubridade	Periculosidade	Observações
Abrasão e corte nas mãos	Não	Não	
Trabalho em pé por longos períodos/elevação de peso	Não	Não	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	Não	Não	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	Não	Não	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000005 - Vendas	Versão: 11/2024
Posto de Trabalho: 00000005 - Vendas	Número de Funcionários: 0
Unidade de trabalho com área de 11,1 m², teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000009 - Auxiliar de Vendas	Número de Funcionários: 0
Planejar atividades de vendas especializadas e de demonstração de produtos. Realizar seus trabalhos através de visitas a clientes, onde vão apresentar e demonstrar seus produtos, esclarecer dúvidas e acompanhar o pós-venda. Contatar áreas internas da empresa, sugerir políticas de vendas e de promoção de produtos e participar de eventos	

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Trabalho sentado por longos períodos	N/A	N/A	Qualitativo	Ocasional/Intermitente	Processo de trabalho		
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Veículo	CNH	

Enquadramento Legal			
Risco Ocupacional	Insalubridade	Periculosidade	Observações
Trabalho sentado por longos períodos	Não	Não	
Acidente de trânsito	Não	Não	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000006 - Administração em Não-Me-Toque	Versão: 11/2023
Posto de Trabalho: 00000006 - Administração em Não-Me-Toque	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com área de 20m², teto em alvenaria com tonalidade clara, paredes em alvenaria com tonalidade clara, piso em cerâmica com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000010 - Secretária	Número de Funcionários: 1
Recepcionar e prestar serviços de apoio a clientes, prestar atendimento telefônico e fornecer informações em escritórios, marcar entrevistas e receber clientes ou visitantes; averiguar suas necessidades e dirigir ao lugar ou a pessoa procurados; agendar serviços, observar normas internas de segurança, conferir documentos e idoneidade dos clientes e notificar seguranças sobre presenças estranhas; fechar contas e estadas de clientes. Organizar informações e planejar o trabalho do cotidiano.	
Ausência de Fatores de Risco	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000007 - Instalação em Não-Me-Toque	Versão: 11/2024
Posto de Trabalho: 00000007 - Instalação em Não-Me-Toque	Número de Funcionários: 1
Trabalha por vias públicas.	
Função: 00000011 - Instalador - Reparador	Número de Funcionários: 1
Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura	

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Radiação não ionizante	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Trabalho a céu aberto	EPI	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Material/objetos	EPI	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Ruído	61,63 dB(A)	85 dB(A)	DOSIMETRIA	Ocasional/Intermitente	Máquinas e Equipamentos	EPI	
Queda de altura	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Altura	EPI	
Abrasão e corte nas mãos	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Ferramentas manuais	EPI	
Choque elétrico	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Rede elétrica		
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trânsito	CNH	
Projeção de partículas nos olhos	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Projeção de partículas	EPI	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Equipamentos de Proteção Individual		
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	20601, 34434
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	14990
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE B	365
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR	
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5674

Enquadramento Legal			
Risco Ocupacional	Insalubridade	Periculosidade	Observações
Radiação não ionizante	Não	Não	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	Não	Não	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	Não	Não	
Ruído	Não	Não	
Queda de altura	Não	Não	
Abrasão e corte nas mãos	Não	Não	
Choque elétrico	Não	Não	
Acidente de trânsito	Não	Não	
Projeção de partículas nos olhos	Não	Não	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000008 - Instalações - Tramontina	Versão: 11/2024
Posto de Trabalho: 00000008 - Instalações - Tramontina	Número de Funcionários: 1
Trabalho dentro da empresa Tramontina - Carlos Barbosa.	
Função: 00000012 - Instalador - Reparador	Número de Funcionários: 1
Preparar, instalar e reparar - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparar aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalar e manter redes de cabos. Controlar resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testar, analisar indicadores de desempenho e registrar informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: • Trabalho em altura	

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Radiação não ionizante	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trabalho a céu aberto	EPI	
Choque elétrico	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Rede elétrica		
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Ruído	81,06 dB(A)	85 dB(A)	DOSIMETRIA	Ocasional/Intermitente	Máquinas e Equipamentos	EPI	
Queda de altura	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Altura	EPI	
Abrasão e corte nas mãos	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Ferramentas manuais	EPI	
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trânsito	CNH	
Projeção de partículas nos olhos	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Projeção de partículas	EPI	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Equipamentos de Proteção Individual		
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	39416
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	16104
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641
Queda de altura	CINTURÃO TIPO PÁRA-QUEDISTA E TALABARTE	16441
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE A	8304
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR	
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5674

Enquadramento Legal			
Risco Ocupacional	Insalubridade	Periculosidade	Observações
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	Não	Não	
Radiação não ionizante	Não	Não	
Choque elétrico	Não	Não	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	Não	Não	
Ruído	Não	Não	
Queda de altura	Não	Não	
Abrasão e corte nas mãos	Não	Não	
Acidente de trânsito	Não	Não	
Projeção de partículas nos olhos	Não	Não	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000009 - Administrativo	Versão: 01/2025
Posto de Trabalho: 00000009 - Administrativo	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas.	
Função: 00000014 - Gerente Administrativo	Número de Funcionários: 1
Planejar processos administrativos, financeiros, de compliance, de riscos e de proteção de dados pessoais e privacidade e de facilities management. Gerenciar equipes, prestação de serviços terceirizados, rotinas administrativas e financeiras. Administrar riscos, recursos materiais e canal de denúncia. Prestar atendimento ao cliente.	
Ausência de Fatores de Risco	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Unidade de Trabalho: 0000000010 - Engenharia / Instalação	Versão: 03/2025
Posto de Trabalho: 00000010 - Engenharia / Instalação	Número de Funcionários: 1
Unidade de trabalho com teto em pvc com tonalidade clara, paredes em eucatex com tonalidade clara, piso em madeira com tonalidade clara, iluminação artificial em led e natural através de janelas. Serviços de instalações diretamente no cliente.	
Função: 00000006 - Engenheiro Eletricista	Número de Funcionários: 1
Executar serviços elétricos, eletrônicos, de telecomunicações, de energia e/ou em instrumentação biomédica, analisar propostas técnicas, instalar, configurar e inspecionar sistemas e equipamentos, executar testes e ensaios. Projetar, planejar e especificar sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos, de telecomunicações, de energia e/ou instrumentação biomédica. Elaborar documentação técnica e científica; administrar empreendimentos e desenvolver sistemas e processos.	
Atividades Perigosas, Insalubres e/ou Especiais: Trabalho em altura	

Avaliação dos Riscos Ocupacionais							
Risco Ocupacional	Intens./Conc.	Limite Tol.	Tec. Utilizada	Frequência	Fontes Geradoras	Medidas de Controle	Detalhes da Avaliação
Ruído	61,63 dB(A)	85 dB(A)	DOSIMETRIA	Ocasional/Intermitente	Máquinas e Equipamentos	EPI	
Acidente de trânsito	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trânsito	CNH	
Queda de altura	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Altura	EPI	
Abrasão e corte nas mãos	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Ferramentas manuais	EPI	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Material/objetos	EPI	
Radiação não ionizante	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Trabalho a céu aberto	EPI	
Choque elétrico	N/A	N/A	Qualitativa	Eventual	Rede elétrica		
Projeção de partículas nos olhos	N/A	N/A	Qualitativa	Ocasional/Intermitente	Projeção de partículas	EPI	

RECONHECIMENTO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

Equipamentos de Proteção Individual		
Risco Ocupacional	EPI	Certificados de Aprovação
Abrasão e corte nas mãos	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS	34434, 20601
Projeção de partículas nos olhos	ÓCULOS	14990
Queda de altura	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA	41641
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	CALÇADO TIPO BOTINA	38791
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	CAPACETE CLASSE B	365
Radiação não ionizante	PROTETOR SOLAR	
Ruído	PROTETOR AUDITIVO	5674

Enquadramento Legal			
Risco Ocupacional	Insalubridade	Periculosidade	Observações
Ruído	Não	Não	
Acidente de trânsito	Não	Não	
Queda de altura	Não	Não	
Abrasão e corte nas mãos	Não	Não	
Queda de objetos inferior (risco para os pés)	Não	Não	
Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro)	Não	Não	
Radiação não ionizante	Não	Não	
Choque elétrico	Não	Não	
Projeção de partículas nos olhos	Não	Não	

ENCERRAMENTO

Nada mais havendo a considerar, damos por encerrado o presente relatório, composto de 23 páginas impressas de um só lado, carimbadas e esta última assinada.

Validade do LIP: 10/2025

Assinaturas dos Responsáveis:

**VALDEMAR
BERNARDI:7613
1920087**

Assinado de forma digital
por VALDEMAR
BERNARDI:76131920087
Dados: 2025.09.19 16:12:17
-03'00'

Representante Legal da Empresa
MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

**CELITO
PANIZZI:0243
1527018**

Assinado de forma
digital por CELITO
PANIZZI:02431527018
Dados: 2025.09.10
17:30:35 -03'00'

Celito Panizzi
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/RS 248228

DECLARAÇÃO DE MÍNIMO FUNCIONÁRIOS

AO MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 058/2025

REGISTRO DE PREÇOS Nº 48

Pelo presente a empresa Modelo Infraestrutura e CFTV LTDA, situada na Av. Nelson Carraro nº 120, Bairro Santo Antônio, Bento Gonçalves – RS, CEP 95702-602, CNPJ nº 20.764.208/0001-94, através de seu responsável legal, Senhor Valdemar Bernardi, CPF 761.319.200-87, declaramos, sob as penas da lei, de que a empresa possui, no mínimo, 04 funcionários que tenham passado do contrato de experiência para atender aos chamados do município. Esta solicitação se justifica para que a empresa possa realizar até 02 atendimentos simultâneos com ao menos 02 técnicos por atendimento.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Bento Gonçalves, 19 de Setembro de 2025

VALDEMAR
BERNARDI:761319200
87

Assinado de forma digital por
VALDEMAR
BERNARDI:76131920087
Dados: 2025.09.19 16:23:25 -03'00'

VALDEMAR BERNARDI

CPF: 761.319.200-87

REPRESENTANTE LEGAL

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa, MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA, CNPJ: 20.764.208/0001-94, juntamente com Lucas Vinicius Coelho Vieira, Engenheiro Eletricista, CREA-RS 243292, na qualidade de responsável técnico, foi contratada pela empresa CARRER ALIMENTOS LTDA, CNPJ: 07.520.001/0007-00 para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. **Contrato nº:** Proposta comercial CARRER_ 12_ 12_21
2. **Objeto do contrato:** Rede de fibra óptica, rede de cabeamento estruturado, montagem de rack de dados 44U, instalações elétricas abaixo de 1.000 V e serviço de fusão de fibra óptica.
3. **Endereço da obra/serviço técnico:** Estrada VRS 813, KM 12,9 -S/N, Farroupilha -RS, 95183-000;
4. **Empresa contratada:** Modelo Infraestrutura e CFTV LTDA, CNPJ: 20.764.208/0001 -94;
5. **Contratante:** Carrer Alimentos LTDA, CNPJ: 07.520.001/0007-00.
6. **Proprietário:** Carrer Alimentos LTDA, CNPJ: 07.520.001/0007-00.
7. **ART:** 11791007
8. **Responsável Técnico:** Engenheiro Eletricista, Lucas Vinicius Coelho Vieira, Registro no CREA RS243292.
9. **Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:**
 - I. Rede de fibra óptica..... 150 metros
 - II. Rede de Cabeamento estruturado..... 114 pontos
 - III. Montagem de Rack de Dados 44U..... 1 unidade
 - IV. Instalação elétrica abaixo de 1.000 V..... 52 unidades
 - V. Serviço de Fusão de Fibra Óptica 50 fusões
 - VI. Projetos Elétricos e de Dados 1 unidade



Carrer Alimentos Ltda

Fone: (51) 3056 7600 - www.carrer.alimentos.com.br
Estrada VRS 813, km 12,9 - Nova Sardenha - Farroupilha - RS - CEP: 95183-000



Selo de segurança nº 210646

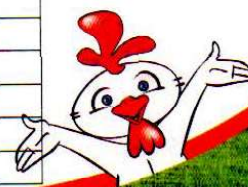
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL 8 PORTAS + 2SFP
1	UNIDADE	PAR DE MÓDULO SFP
150	METROS	CABO DE FIBRA ÓPTICA 24 FO
2	UNIDADE	CORDÃO ÓPTICO SC/LC
2	UNIDADE	PIGTAIL SC
2	UNIDADE	ACOPLADOR SC
1	MUNIDADE	CX TERMINADOR ÓPTICO
1600	METROS	CABO FLEX 2,5 MM
100	METROS	CABO FLEX 4,0 MM
120	METROS	CABO FLEX 6,0 MM
10	UNIDADE	ELETROCALHA 50x50
7	UNIDADE	ELETROCALHA 100x100
11	UNIDADE	JUNÇÃO TELESCÓPICA 50x50 MM
31	UNIDADE	JUNÇÃO TELESCÓPICA 100x50 MM
2	UNIDADE	T RETO 100x100 MM
2	UNIDADE	T HORIZONTAL 90º 100x50 MM
1	UNIDADE	T VERTICAL DE DERIVAÇÃO 100x50 MM
1	UNIDADE	REDUÇÃO À ESQUERDA 100x50 MM
2	UNIDADE	REDUÇÃO À DIREITA 100x50 MM
1	UNIDADE	CURVA VERTICAL INTERNA 100x50MM
2	UNIDADE	CURVA 50x50 MM HORIZONTAL
14	UNIDADE	SUPORTE SUSPENSO 100x50 MM
21	UNIDADE	SUPORTE SUSPENSO 50x50 MM
35	UNIDADE	PEÇA HOMEGA 38x38 MM
3	UNIDADE	SUPORTE SUSPENSÃO TIPO L
27	UNIDADE	CANAleta DE ALUMÍNIO PINTADA COM TAMPA 50x20
13	UNIDADE	CANAleta DE ALUMÍNIO PINTADA COM TAMPA 73x25
8	UNIDADE	MATA JUNTA COTOVELO INTERNO 50x20
5	UNIDADE	MATA JUNTA L 73x25
6	UNIDADE	MATA JUNTA 50x20
10	UNIDADE	WETZEL COTOVELO DE 1/2 CINZA
8	UNIDADE	TIGRE TOP CONDULETE
114	UNIDADE	KEISTONE RJ45 CAT6
34	UNIDADE	CONECTOR RJ45 CAT6
1	UNIDADE	BARRA DE CANO DE 1/2 CINZA
15	UNIDADE	ABRAÇADEIRA DE 1/2 CINZA
1500	UNIDADE	CABO UTP CAT6 CINZA
1	UNIDADE	TOMADA 2P+T 20 A
52	UNIDADE	CAIXA CTA 4 TOMADAS
18	UNIDADE	DISJUNTOR EATON 1x25 A
1	UNIDADE	CD 12 DISJUNTORES
1	UNIDADE	CAIXA DE DERIVAÇÃO DUTOTEC

carreir
ALIMENTOS



Carreir Alimentos Ltda

Fone: (51) 3056 7600 - www.carreiralimentos.com.br

Estrada VRS 813, km 12,9 - Nova Sardenha - Farroupilha-RS - CEP: 95760-000



Selo de segurança nº 210647

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



80	UNIDADE	ESPITAL 1/2
20	UNIDADE	ESPIRAL 3/4
1	UNIDADE	DIO DE 24 FO COMPLETO
1	UNIDADE	CX DE EMENDA
1	UNIDADE	ESCOLTA
2	UNIDADE	BAP 3
6	UNIDADE	ALÇA PREFORMADA
1	UNIDADE	PATCH VOICE 50 PORTAS
5	UNIDADE	PATCH PANNEL CAT6
80	UNIDADE	PATCH CORD CAT 6
1	UNIDADE	RACK PADRÃO 19" 44U
2	UNIDADE	RACK PADRÃO 19" 8U
50	UNIDADE	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA

10. Período de participação nos serviços:

Data de Início: 12 de dezembro de 2021.

Data de Término: 20 de janeiro de 2022.

Bento Gonçalves, 08 de março de 2022



DIELSON DE LIMA MARTINS
GERENTE DE TI - CARRER ALIMENTOS



Carrer Alimentos Ltda

Fone: (54) 3056 7600 - www.carreralimentos.com.br

Estrada VRS 813, km 12,9 - Nova Sardenha - Farroupilha-RS - CEP: 95180-000



Selo de segurança nº 210648

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUCAS VINÍCIUS COELHO VIEIRA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUCAS VINÍCIUS COELHO VIEIRA**
Registro: **RS243292** RNP: 2219184544
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 -----

Número de ART: **11806626** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 18/03/2022 Baixada em: 20/01/2022
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

Contratante: CARRER ALIMENTOS LTDA - FARROUPILHA CPF/CNPJ: 07520001000700
Rua: Rodovia VRS 813 Nº: 0
Complemento: KM 12,9
Cidade: Carlos Barbosa Bairro: UF: RS CEP: 95185000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 88.803,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RODOVIA VRS 813 Nº: 0
Complemento: KM 12,9
Cidade: CARLOS BARBOSA Bairro: UF: RS CEP: 95185000

Data de Início: 12/12/2021 Conclusão efetiva: 20/01/2022 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: CARRER ALIMENTOS LTDA - FARROUPILHA CPF/CNPJ: 07520001000700

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	REDE DE FIBRA ÓPTICA	150,00	m
1 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	114,00	Un
2 - PROJETO E EXECUÇÃO	MONTAGEM DE RACK DE DADOS 44U	1,00	Un
3 - PROJETO E EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ABAIXO DE 1.000 V	52,00	Un
4 - PROJETO E EXECUÇÃO	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	50,00	Un
5 - PROJETO E EXECUÇÃO	PROJETOS ELÉTRICOS E DE DADOS	1,00	Un
6 - PROJETO E EXECUÇÃO	CARRER ALIMENTOS FARROUPILHA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

A ART 11791007 foi substituída pela ART 11806626.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022042385 , está registrado com as CAT's número(s):

1938304



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 210646 a 210648 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **1938304**

11 de Abril de 2022 Hora: 14 : 0 : 16

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1938304

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página. 2

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul



NÃO-ME-TOQUE

CAPITAL NACIONAL DA AGRICULTURA DE PRECISÃO



Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa, MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA, CNPJ: 20.764.208/0001-94, juntamente com Lucas Vinicius Coelho Vieira, Engenheiro Eletricista, CREA-RS 243292, na qualidade de responsável técnico, foi contratada pelo município de Não-Me-Toque do estado do Rio Grande do Sul, CNPJ: 87.613.519/0001-23 para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. **Contrato nº:** PROPOSTA COMERCIAL NÃO-ME-TOQUE 02_02_22
2. **Objeto do contrato:** Instalação de câmera Speed Dome zoom 25X com IR, upgrade de licença Digifort Enterprise V6 para V7, upgrade de pack de 8 câmeras V6 para V7, rede de fibra óptica em via pública, montagem de caixa de fusão de fibra óptica 24 FO e serviço de fusão de fibra óptica.
3. **Endereço da obra/serviço técnico:** Avenida Guilherme Augustin, Nº 966, Bairro Centro, Não-Me-Toque - RS, 99470-000;
4. **Empresa contratada:** Modelo Infraestrutura e CFTV LTDA, CNPJ: 20.764.208/0001-94;
5. **Contratante:** Município de Não-Me-Toque, CNPJ: 87.613.519/0001-23.
6. **Proprietário:** Município de Não-Me-Toque, CNPJ: 87.613.519/0001-23.
7. **ART:** 11801441
8. **Responsável Técnico:** Engenheiro Eletricista, Lucas Vinicius Coelho Vieira, Registro no CREA RS243292.
9. **Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:**

I.	Instalação câmera Speed Dome 25x em via pública.....	1
	unidade	
II.	Software de gravação e armazenamento para 8 câmeras.....	1
	unidade	



Selo de segurança nº 210651

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





NÃO-ME-TOQUE

CAPITAL NACIONAL DA AGRICULTURA DE PRECISÃO



- III. Rede de fibra óptica em via pública..... 150 metros
- IV. Montagem de caixa de fusão 24 FO..... 1 unidade
- V. Serviço de fusão de fibra óptica 12 fusões

DESCRIÇÃO	UNIDADE	Quantidade
CÂMERA SPEED DOME ZOOM 25X COM IR SEM CÚPULA	UNIDADE	1
UPGRADE LICENÇA BASE ENTERPRISE V6 PARA V7 - DIGIFORT	UNIDADE	1
UPGRADE PACK DE 8 CÂMERAS V6 PARA V7 - DIGIFORT	UNIDADE	1
FIBRA ÓPTICA 6FO	METROS	150
CAIXA DE FUSÃO ÓPTICA 24FO	UNIDADE	1
SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UNIDADE	12
SERVIÇO DE MÃO DE OBRA	UNIDADE	1

10. Período de participação nos serviços:

Data de Início: 14 de fevereiro de 2022.

Data de Término: 18 de fevereiro de 2022.

Bento Gonçalves, 16 de março de 2022.

NOELI VERONICA MACHRY SANTOS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO



Selo de segurança nº 210652

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUCAS VINÍCIUS COELHO VIEIRA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUCAS VINÍCIUS COELHO VIEIRA**

Registro: **RS243292**

RNP: 2219184544

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 -----

Número de ART: **11801441** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 24/03/2022 Baixada em: 18/02/2022

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE NÃO-ME-TOQUE

CPF/CNPJ: 87613519000123

Rua: Avenida AVENIDA ALTO JACUÍ

Nº: 840

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Não-Me-Toque

UF: RS

CEP: 99470000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 16.770,60

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA GUILHERME AUGUSTIN

Nº: 966

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: NÃO-ME-TOQUE

UF: RS

CEP: 99470000

Data de Início: 14/02/2022 Conclusão efetiva: 18/02/2022

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: MUNICÍPIO DE NÃO-ME-TOQUE

CPF/CNPJ: 87613519000123

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - PROJETO E EXECUÇÃO

INSTALAÇÃO CÂMERA SPEED DOME 25X EM VIA PÚBLICA

1,00

Un

1 - PROJETO E EXECUÇÃO

SOFTWARE DE GRAVAÇÃO E ARMAZENAMENTO PARA 8 CÂMERAS

1,00

Un

2 - PROJETO E EXECUÇÃO

REDE DE FIBRA ÓPTICA EM VIA PÚBLICA

150,00

m

3 - PROJETO E EXECUÇÃO

MONTAGEM DE CAIXA DE FUSÃO 24 FO

1,00

Un

4 - PROJETO E EXECUÇÃO

SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA

12,00

Un

5 - PROJETO E EXECUÇÃO

PREFEITURA DE NÃO ME TOQUE

1,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022044067

, está registrado com as CAT's número(s) :

1938346

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 210651 a 210652 o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **1938346**

11 de Abril

de 2022

Hora: 14:55:39

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br

Página. 2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1938346

ATIVIDADE CONCLUÍDA



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa, MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA, CNPJ: 20.764.208/0001-94, juntamente com Lucas Vinicius Coelho Vieira, Engenheiro Eletricista, CREA-RS 243292, na qualidade de responsável técnico, foi contratada pela empresa CARRER ALIMENTOS LTDA, CNPJ: 07.520.001/0007-00 para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. **Contrato nº:** Proposta comercial CARRER_03_12_21
2. **Objeto do contrato:** Rede de cabeamento estruturado para câmeras IP, montagem de rack de dados 8U, instalação e venda de câmeras IP para monitoramento e montagem de infraestrutura para passagem de cabos.
3. **Endereço da obra/serviço técnico:** Estrada VRS 813, KM 12,9 - S/N, Farroupilha - RS, 95183-000;
4. **Empresa contratada:** Modelo Infraestrutura e CFTV LTDA, CNPJ: 20.764.208/0001-94;
5. **Contratante:** Carrer Alimentos LTDA, CNPJ: 07.520.001/0007-00.
6. **Proprietário:** Carrer Alimentos LTDA, CNPJ: 07.520.001/0007-00.
7. **ART:** 11776044
8. **Responsável Técnico:** Engenheiro Eletricista, Lucas Vinicius Coelho Vieira, Registro no CREA RS243292.
9. **Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:**
 - I. Rede de Cabeamento estruturado para câmeras IP..... 26 pontos
 - II. Montagem de Rack de Dados 8U..... 1 unidade
 - III. Instalação e venda de câmeras IP para monitoramento 26 unidades
 - IV. Montagem de infraestrutura para passagem de cabos 26 unidades



Carrer Alimentos Ltda
Fone: (54) 3056 7600 - www.carreralimentos.com.br
Estrada VRS 813, km 12,9 - Nova Sardenha - Farroupilha-RS - CEP-95180-000



Selo de segurança nº 210639

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	UNIDADE	HIKVISION- NVR 32 CH 2 SATA RESOLUÇÃO ATÉ 4K COM 02 HD DE 4TB
1	UNIDADE	HIKVISION- CAMERA SPEED DOME IP 2MP IR 100M POE ZOOM 15X
25	UNIDADE	HIKVISION CÂMERA IR 30 DOME 2MP DS-2CD 2121
4	UNIDADE	SWITCH 8 PORTAS POE+2SFP GERNC
1	UNIDADE	SWITCH 24 PORTAS POE+4SFP GERENC
4	UNIDADE	MODULOS SFP MINI GEBIC TX
4	UNIDADE	MODULOS SFP MINI GEBIC RX
10	UNIDADE	CORDÃO PARA FIBRA ÓPTICA LC/SC
1.500	METROS	CABO UTP CAT5 BLINDADO
4	UNIDADE	RACK 8U 470MM PRETO
25	UNIDADE	CAIXA CBOX
40	UNIDADE	BARRA DE CANO ¾
120	UNIDADE	120 ABRAÇADEIRAS DE ¾
40	UNIDADE	CONDULETES DE ¾
40	UNIDADE	TAMPAS CEGAS ¾
60	UNIDADE	ADAPTADOR ¾
15	UNIDADE	CURVA ¾
15	UNIDADE	COTOVELO ¾
15	UNIDADE	LUVA DE ¾
1	UNIDADE	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

10. Período de participação nos serviços:

Data de Início: 3 de dezembro de 2021.

Data de Término: 10 de dezembro de 2021.

Bento Gonçalves, 08 de março de 2022


DIELSON DE LIMA MARTINS
 GERENTE DE TI - CARRER ALIMENTOS



Carrer Alimentos Ltda
 Fone: (54) 3056 7600 - www.carreralimentos.com.br
 Estrada VRS 813, km 12,9 - Nova Sardenha - Farroupilha-RS - CEP: 95180-000



Selo de segurança nº 210640

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
 Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
 Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
 presente ao final deste documento.

Atestado registrado
 no CREA-RS



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUCAS VINÍCIUS COELHO VIEIRA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUCAS VINÍCIUS COELHO VIEIRA**

Registro: **RS243292**

RNP: 2219184544

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 -----

Número de ART: **11806424** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 18/03/2022 Baixada em: 10/12/2021

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

Contratante: CARRER ALIMENTOS LTDA - FARROUPILHA

CPF/CNPJ: 07520001000700

Rua: Rodovia VRS 813

Nº: 0

Complemento: KM 12,9

Bairro:

Cidade: Carlos Barbosa

UF: RS

CEP: 95185000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 64.631,40

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RODOVIA VRS 813

Nº: 0

Complemento: KM 12,9

Bairro:

Cidade: CARLOS BARBOSA

UF: RS

CEP: 95185000

Data de Início: 03/12/2021 Conclusão efetiva: 10/12/2021

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: CARRER ALIMENTOS LTDA - FARROUPILHA

CPF/CNPJ: 07520001000700

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - PROJETO E EXECUÇÃO

SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

26,00

Un

1 - PROJETO E EXECUÇÃO

MONTAGEM DE RACK DE DADOS 8U

1,00

Un

2 - PROJETO E EXECUÇÃO

INSTALAÇÃO E VENDA DE CÂMERAS IP PARA VIDEO MONITORAMENTO

26,00

Un

3 - PROJETO E EXECUÇÃO

MONTAGEM DE INFRAESTRUTURA PARA PASSAGEM DE CABOS

1,00

Un

4 - PROJETO E EXECUÇÃO

CARRER ALIMENTOS FARROUPILHA

1,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

A ART 11776044 foi substituída pela ART 11806424.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022042386

, está registrado com as CAT's número(s) :

1938282

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 210639 a 210640 o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1938282

11 de Abril de 2022 Hora: 13:11:20

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br

Página. 2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1938282

ATIVIDADE CONCLUÍDA



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul



NÃO-ME-TOQUE

CAPITAL NACIONAL DA AGRICULTURA DE PRECISÃO



Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa, MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA, CNPJ: 20.764.208/0001-94, juntamente com Lucas Vinicius Coelho Vieira, Engenheiro Eletricista, CREA-RS 243292, na qualidade de responsável técnico, foi contratada pelo município de Nã-Me-Toque do estado do Rio Grande do Sul, CNPJ: 87.613.519/0001-23 para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. **Contrato nº:** PROPOSTA COMERCIAL NÃO-ME-TOQUE 08_09_21
2. **Objeto do contrato:** Rede de fibra óptica em via pública e interna, rede de cabeamento estruturado, montagem de rack de dados 16U, instalações elétricas abaixo de 1.000 V, serviço de fusão de fibra óptica, medição de energia trifásica e projetos elétricos e de cabeamento estruturado.
3. **Endereço da obra/serviço técnico:** Avenida Doutor Waldomiro Graeff, Nº 1704, Bairro Centro, Nã-Me-Toque - RS, 99470-000;
4. **Empresa contratada:** Modelo Infraestrutura e CFTV LTDA, CNPJ: 20.764.208/0001-94;
5. **Contratante:** Município de Nã-Me-Toque, CNPJ: 87.613.519/0001-23.
6. **ART:** 11803667
7. **Responsável Técnico:** Engenheiro Eletricista, Lucas Vinicius Coelho Vieira, Registro no CREA RS243292.

8. Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:

I.	Rede de fibra óptica em via pública.....	500 metros
II.	Rede de fibra óptica interna.....	80 metros
III.	Rede de cabeamento estruturado.....	90 pontos
IV.	Montagem de rack de dados 16U.....	2 unidades

mti



Selo de segurança nº 211014

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

no CREA-RS





NÃO-ME-TOQUE

CAPITAL NACIONAL DA AGRICULTURA DE PRECISÃO



- V. Instalação elétrica abaixo de 1.000 V..... 90 unidades
- VI. Serviço de fusão de fibra óptica 12 fusões
- VII. Medição de energia trifásica tipo C10 1 unidade
- VIII. Projetos elétricos e de cabeamento estruturado..... 1 unidade

SECRETARIA DE CULTURA E DESENVOLVIMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.	Cabos - Elétrica		
1.1.	CONDUTOR DE COBRE PVC 70°C 2,5 MM ²	METROS	1.800,00
1.2.	CONDUTOR DE COBRE PVC 70°C 1,5 MM ²	METROS	800
1.3.	CONDUTOR DE COBRE PVC 70°C 4,0 MM ²	METROS	475
1.4.	CONDUTOR DE COBRE PVC 70°C 6,0 MM ²	METROS	125
1.5.	CONDUTOR DE COBRE EPR 90°C 16 MM ²	METROS	46
1.6.	CONDUTOR DE COBRE EPR 90°C 25 MM ²	METROS	124
1.7.	CONDUTOR DE COBRE EPR 90°C 35 MM ²	METROS	57
1.8.	CONDUTOR DE COBRE EPR 90°C 50 MM ²	METROS	18
2.	Tomadas e Caixas		
2.1.	CAIXA DE SOBREPOR COM 2 TOMADAS (2P+T) 10 A, 220 V, E 2 RJ45 CATEGORIA 5E, COM ENCAIXE PARA CANALETAS 20X50 MM	UNIDADE	45
2.2.	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA (2P+T) 10 A, 220V, COM ENCAIXE PARA CANALETAS 20X50 MM	UNIDADE	40
2.3.	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA (2P+T) 20 A, 220V, COM ENCAIXE PARA CANALETAS 20X50 MM	UNIDADE	1
2.4.	CAIXA DE SOBREPOR COM 2 TOMADA (2P+T) 10 A, 220V, COM ENCAIXE PARA CANALETAS 20X50 MM	UNIDADE	2
2.5.	CAIXA DE SOBREPOR COM TAMPA CEGA PARA LIGAÇÃO DE TORNEIRA ELÉTRICA, COM ENCAIXE PARA CANALETAS 20X50 MM	UNIDADE	1



Selo de segurança nº 211015

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

no CREA-RS



2.6.	CAIXA DE SOBREPOR COM INTERRUPTOR SIMPLES, COM ENCAIXE PARA CANALETAS 20X50 MM	UNIDADE	1
2.7.	CAIXA DE SOBREPOR COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES, COM ENCAIXE PARA CANALETAS 20X50 MM	UNIDADE	2
2.8.	CAIXA DE SOBREPOR COM 1 TOMADA (2P+T) 10 A, 220V, E UM INTERRUPTOR SIMPLES, COM ENCAIXE PARA CANALETAS 20X50 MM	UNIDADE	1
2.9.	PLACA E INTERRUPTOR SIMPLES PARA CAIXA 4X2	UNIDADE	4
2.10.	PLACA, TOMADA (2P+T) 10 A, 220 V, E INTERRUPTOR SIMPLES, PARA CAIXA 4X2	UNIDADE	2
2.11.	PAFLONIER E LAMPADA LED 15 W	UNIDADE	8
3.	Lógica e Telefonia		
3.1.	Cabo de par trancado UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	METROS	2.000,00
3.2.	CABO DE FIBRA ÓTICA MONOMODO, 02 PARES	METROS	80
3.3.	CABO DE FIBRA ÓTICA MONOMODO, AUTOSUSTENTÁVEL, 02 PARES	METROS	500
3.4.	CABO TELEFONICO CTP - APL - 40, 30 PARES	METROS	55
3.5.	RACK PADRÃO DE PAREDE 19 16U, COM SWITCH 24 PORTAS WSFP 10/100/1000 GERENCIÁVEL, PATCH PANEL 48 PORTAS E 24 PORTAS CAT 5E, PATCH CORD DE 1,5 M, FRENTES FALSAS E GUIAS DE CABOS	UNIDADE	2
3.6.	MÓDULO SFP GBIC PONTA A	UNIDADE	1
3.7.	MÓDULO SFP GBIC PONTA B	UNIDADE	1
3.8.	CAIXA TERMINADOR ÓPTICO FIBRA CEM	UNIDADE	4
3.9.	CORDÃO ÓPTICO LC/LC	UNIDADE	2
3.10.	ACOPLADOR LC	UNIDADE	2
3.11.	PIGTAIL LC/LC	UNIDADE	4
3.12.	ESPIRAL DE 1/2"	METROS	50
4.	Quadros e Disjuntores		
4.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA COMPLETOS COM ESPAÇO PARA 28 MÓDULOS (COM BARRAMENTO DE NEUTRO E DE PROTEÇÃO, BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UNIDADE	2



	METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, COM PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)		
4.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA B, PADRÃO DIN, IN = 10A, ICN = 6KA	UNIDADE	4
4.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA B, PADRÃO DIN, IN = 16A, ICN = 6KA	UNIDADE	17
4.4.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA C, PADRÃO DIN, IN = 16A, ICN = 6KA	UNIDADE	2
4.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA B, PADRÃO DIN, IN = 20A, ICN = 6KA	UNIDADE	1
4.6.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA C, PADRÃO DIN, IN = 20A, ICN = 6KA	UNIDADE	5
4.7.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA B, PADRÃO DIN, IN = 25A, ICN = 6KA	UNIDADE	1
4.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CURVA C, PADRÃO DIN, IN = 63A, ICN = 6KA	UNIDADE	2
4.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CURVA C, PADRÃO DIN, IN = 100A, ICN = 10KA	UNIDADE	1
4.10.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR 30 MA, 220 V, IN = 25A	UNIDADE	3
4.11.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR 30 MA, 220 V, IN = 40A	UNIDADE	1
5.	Eletrocalhas e Dutos		
5.1.	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, TIPO U, 100X50 MM, CHAPA #24, PERFURADA, COM DIVISÓRIA com curvas, conexões, presa na parede por mãos francesas distanciadas de 1,5 m	METROS	54
5.2.	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, TIPO U, 50X50 MM, CHAPA #24, PERFURADA, COM DIVISÓRIA com curvas e conexões, presa na parede por mãos francesas distanciadas de 1,5 m	METROS	53
5.3.	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA COM TAMPA, TIPO U, 100X50 MM, CHAPA #24, LISA com curvas e conexões	METROS	7
	Divisória Eletrocalha	METROS	114
5.4.	PERFILADO 38X38 MM, CHAPA #24, PERFURADO, com curvas e conexões, suspenso por tirantes	METROS	19,72

5.5.	PERFILADO COM TAMPA 38X38 MM, CHAPA #24, LISO, com curvas e conexões	METROS	28,02
5.6.	CANAleta PLÁSTICA 50X20 MM, com divisória central, SISTEMA "X", com curvas, conexões, presa com parafuso.	METROS	230
5.7.	DERIVAÇÃO DE ELETROCALHA PARA CANALETA NA PAREDE ATRAVÉS DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UNIDADE	13
5.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, AMARELO, DN 20 MM (1/2"), COM CONEXÕES, INSTALADO SOBRE	METROS	200
5.9.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", COM CURVAS E CONEXÕES, SUBTERRÂNEO	METROS	12
6.	OUTROS		
6.1.	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,4 M COM CONECTOR	UNIDADE	4
	CONECTOR CORDOALHA		2
6.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_12/2020	UNIDADE	1
6.4.	LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM CONECTOR WAGO 2 POLOS (FASE E NEUTRO) E PROTEÇÃO POR EMENDA ISOLADA COM FITA ISOLANTE	UNIDADE	140
7.	ENTRADA DE ENERGIA		
7.1.	REMOÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO RGE-CPFL, CLASSE C8, EM POSTE TUBULAR METÁLICO	UNIDADE	1
7.2.	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO RGE-CPFL, CLASSE C10, 380/220V, 100A, COM POSTE TUBULAR METÁLICO DE 7,5 M, 200 DAN, 3 FASES E NEUTRO DE 35 MM², PROTEÇÃO DE 10 MM², ISOLADOR ROLDANA, UMA CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO CONFORME GED-14586 ITEM 8.6.1.2, UMA CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO CONFORME GED-14586 ITEM 8.6.1.5, DISJUNTOR TRIPOLAR 100A E 10KA, DPS CATEGORIA II - 275V - 20KA, HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x2400MM COM CONECTOR EM CAIXA DE ESPEÇÃO DE POLIETILENO, ELETRODUTO E ACESSÓRIOS	UNIDADE	1
8.	MÃO DE OBRA E ITENS EXTRAS QUE NÃO ESTÃO LISTADOS		



NÃO-ME-TOQUE

CAPITAL NACIONAL DA AGRICULTURA DE PRECISÃO



8.1	MÃO DE OBRA PRA EXECUÇÃO DO PROJETO EM ANEXO	UNIDADE	1
8.2	KEISTONE CAT5	UNIDADE	90
8.3	FITA ISOLANTE 3M	UNIDADE	10

9. Período de participação nos serviços:

Data de Início: 05 de dezembro de 2021.

Data de Término: 20 de dezembro de 2021.

Bento Gonçalves, 25 de abril de 2022.

NOELI VERONICA MACHRY SANTOS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO



Selo de segurança nº 211019

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUCAS VINÍCIUS COELHO VIEIRA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUCAS VINÍCIUS COELHO VIEIRA**

Registro: **RS243292**

RNP: 2219184544

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 1 -----

Número de ART: **11803667** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 24/03/2022 Baixada em: 20/12/2021

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DE NÃO-ME-TOQUE

CPF/CNPJ: 87613519000123

Rua: Avenida AVENIDA ALTO JACUÍ

Nº: 840

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Não-Me-Toque

UF: RS

CEP: 99470000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 99.922,40

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA DOUTOR WALDOMIRO GRAEFF

Nº: 1704

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: NÃO-ME-TOQUE

UF: RS

CEP: 99470000

Data de Início: 05/12/2021 Conclusão efetiva: 20/12/2021

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: MUNICÍPIO DE NÃO-ME-TOQUE

CPF/CNPJ: 87613519000123

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - PROJETO E EXECUÇÃO

REDE DE FIBRA ÓPTICA EM VIA PÚBLICA

500,00

m

1 - PROJETO E EXECUÇÃO

REDE DE FIBRA ÓPTICA INTERNA

80,00

m

2 - PROJETO E EXECUÇÃO

SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

90,00

Un

3 - PROJETO E EXECUÇÃO

MONTAGEM DE RACK DE DADOS 16U

2,00

Un

4 - PROJETO E EXECUÇÃO

INSTALAÇÃO ELÉTRICA ABAIXO DE 1.000 V

90,00

Un

5 - PROJETO E EXECUÇÃO

SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA

12,00

Un

6 - PROJETO E EXECUÇÃO

MEDIÇÃO ELÉTRICA RESIDENCIAL/COMERCIAL

1,00

Un

7 - PROJETO E EXECUÇÃO

MEDIÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA DO TIPO C10

1,00

Un

8 - PROJETO E EXECUÇÃO

PRÉDIO SECRETARIAS - PREFEITURA DE NÃO-ME-TOQUE

1,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022044068

, está registrado com as CAT's número(s):

1941662

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 211014 a 211019 o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **1941662**

27 de Abril de 2022 Hora: 12:16:37

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1941662

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página. 2

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul

Atestado de Saúde Ocupacional - ASO

PERIÓDICO



Funcionário: Lucas Vinicius Coelho Vieira
Data de Nascimento: 16/04/1996
CPF: 007.561.530-42

Sexo: Masculino
Idade: 29 anos

Empresa: MODELO INFRAESTRUTURA E CFTV LTDA
Função: Engenheiro Eletricista
Posto de Trabalho: Engenharia / Instalação

CNPJ: 20.764.208/0001-94
CBO: 2143-05
Data de Admissão: 18/02/2022

Perigos:

Máquinas e Equipamentos, Trânsito, Altura, Ferramentas manuais, Material/objetos, Trabalho a céu aberto, Rede elétrica, Projeção de partículas

Riscos Ocupacionais:

FÍSICOS: Ruído, Radiação não ionizante

MECÂNICO: Acidente de trânsito, Queda de altura, Abrasão e corte nas mãos, Queda de objetos inferior (risco para os pés), Queda de objetos superior (risco para a cabeça e corpo inteiro), Choque elétrico, Projeção de partículas nos olhos

Exames a que foi submetido

Data

Glicose	05/09/2025
Hemograma Completo	05/09/2025
Gama GT	05/09/2025
Audiometria Ocupacional	05/09/2025
Eletrcardiograma - ECG	05/09/2025
Espirometria	05/09/2025
Exame Clínico	05/09/2025
Avaliação Psicossocial	05/09/2025
RX Tórax Ap/P	05/09/2025
Acuidade Visual	05/09/2025

Atesto que o(a) funcionário(a) foi examinado(a) encontrando-se ☒ Apto () Inapto para exercer a função e para realizar as seguintes Atividades Complementares:

(☒) Apto () Inapto para: Trabalho em altura

Mario E. F. Schmidt
CRM/RS 7538 - RQE 40942
Médico Examinador

Bento Gonçalves - RS, 05/09/2025

Mario Schmidt
Médico do Trabalho
Conselho Regional de Medicina 7538 RS
Registro de Qualificação de Especialista 40942
Saldanha Marinho, 435 - Bento Gonçalves

Mario Schmidt
Médico responsável/ coordenador(a) do PCMSO
Médico do Trabalho
Conselho Regional de Medicina 7538 RS
Registro de Qualificação de Especialista 40942

Recebi a cópia deste atestado e estou ciente dos resultados dos exames.

Lucas Vinicius Coelho Vieira